

CHLORALGIN

Algaképződést gátló szer medencevízhez, biocid termék

Elkészítés napja: 2003. 09. 23.

Felülvizsgálat: 2022.11.15.

Verzió: 8.40

Oldal: 1/10

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

1.1. Termékazonosító:

Kereskedelmi elnevezés: **CHLORALGIN**
 OTH-engedély száma: **KEF-17337-4/2015**

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

Megfelelő felhasználás: Algaképződést gátló szer medencevízhez, biocid termék
 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: Dudas 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

A termék veszélyes keverék.

Veszélyességi osztály / kategória	Figyelmeztető mondatok
Bőrmaró 1B	H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Akut toxikus 4.	H302 Lenyelve ártalmas.
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:



Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
 H302 Lenyelve ártalmas.
 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

CHLORALGIN

Algaképződést gátló szer medencevízhez, biocid termék

Elkészítés napja: 2003. 09. 23.

Felülvizsgálat: 2022.11.15.

Verzió: 8.40

Oldal: 2/10

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102	Gyermekektől elzárva tárolandó.
P264	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.
P301+P330+P331	LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
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 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 információk**3.2. Keverékek**

Veszélyes összetevők	Konc. (w/w %)	Azonosítók	Besorolás	Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők
Kvaterner ammónium vegyület	25-30 %	CAS-szám: 68424-85-1 EINECS-szám: 260-325-2	Az 1272/2008/EK rendelet szerint: Acute tox. 4, H302 Skin corr. 1B, H314 Aquatic acute 1, H400 (M=10) Aquatic chronic 1. H410 (M=1)	Nincs meghatározva.
Polimer kvaterner ammónium-klorid	2-3 %	CAS-szám: 25988-97-0 EINECS-szám: -	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.

CHLORALGIN

Algaképződést gátló szer medencevízhez, biocid termék

Elkészítés napja: 2003. 09. 23.

Felülvizsgálat: 2022.11.15.

Verzió: 8.40

Oldal: 3/10

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. A szennyezett ruházatot újbóli felhasználás előtt ki kell mosni.

Szembe jutva:

Az anyagot azonnal megkezdett és legalább 15 percig tartó, a szemhéjszélek széthúzása mellett bő folyóvízzel végzett alapos öblítéssel kell eltávolítani. Azonnal szemész szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelve:

Ha a beteg tudatánál van, öblítse ki a szájüregét vízzel és igyon több pohár vizet. Hánytatni tilos. Panasz esetén hívjunk orvost.

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:

Nincs adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nincs különleges utasítás.

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

Nem tűzveszélyes.

A megfelelő oltóanyag: A környezeti tűznek megfelelő tűzoltóanyagot kell használni az oltáshoz, pl. vízpermet, oltópor, szén-dioxid

Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén a termékből ammónia, sósav gáz szabadulhat fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Tűnyomámos sűrített levegős légzőkészülék és vegyi védelmi öltözet szükséges.

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

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetén: Távolítsuk el a védtelen személyeket, a baleset helyszínén csak az arra kijelölt

CHLORALGIN

Algaképződést gátló szer medencevízhez, biocid termék

Elkészítés napja: 2003. 09. 23.

Felülvizsgálat: 2022.11.15.

Verzió: 8.40

Oldal: 4/10

<u>vészhelyzeti eljárások:</u>	személyek tartózkodhatnak. Sürgősségi ellátók esetében: Viseljünk védőfelszerelést.
<u>6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:</u>	Élővízbe, közcsatornába és talajba önteni nem szabad.
<u>6.3. A területi elhatárolás és a szennyeződésmentesítés módszerei és anyagai:</u>	A környezetbe került anyagot műanyaghordóban gyűjtjük össze. A maradékot homokkal itassuk fel, majd vízzel mossuk fel. A szennyezett anyagot, mint veszélyes hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
<u>6.4. Hivatkozás más szakaszokra</u>	Az egyéni védelemre vonatkozó utasítások a 8., a hulladékkezelésre vonatkozó információk a 13. szakaszban találhatóak.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

<u>7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:</u>	Szakszerű alkalmazás esetén különleges intézkedésekre nincs szükség. Kerülni kell az anyag bőrrel, szemmel történő érintkezését, lenyelését, belélegzését, ruházatra kerülését. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.
<u>7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:</u>	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, fagy, magas (40°C feletti) hőmérséklet és fény ellen. Együttes tárolással kapcsolatos korlátozások nem szükségesek.
<u>7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):</u>	Algaképződést gátló szer medencevízhez, biocid termék.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

<u>8.1. Ellenőrzési paraméterek:</u>	
Munkahelyi levegőben megengedett határérték:	A biztonsági adatlap felülvizsgálatának időpontjában hatályos, a munkahelyek biztonságáról szóló 5/2020 (II.7) ITM rendelet nem ad meg az összetevőkre vonatkozó határértéket. ◀
<u>8.2. Az expozíció ellenőrzése:</u>	
Műszaki intézkedések:	A termék felhasználásának helyén megfelelő hatékonyságú szellőztetést, légcserét kell biztosítani.
Munkahigiénés előírások:	A dolgozóknak ismerniük kell az anyag veszélyességét és a felhasználásra vonatkozó munkaegészségügyi előírásokat. Kerülni kell az anyaggal való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe, ruházatra jutását, lenyelését és a gőzök belélegzését. Élelmiszerektől és takarmányoktól távol tartandó. Az anyag 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.

CHLORALGIN

Algaképződést gátló szer medencevízhez, biocid termék

Elkészítés napja: 2003. 09. 23.

Felülvizsgálat: 2022.11.15.

Verzió: 8.40

Oldal: 5/10

Személyi védőfelszerelés:

Szem-/arcvédelem:	Jól záró védőszemüveg. (EN 166)
Bőrvédelem:	
Kézvédelem:	Védőkesztyű. Anyaga: polikloroprén vagy PVC (EN 374)
Egyéb:	Megfelelő védőruházat, védőlábbeli viselése szükséges.
Légutak védelme:	Nem szükséges megfelelő szellőzés esetén. Ha a termékgőzök belélegzésének lehetősége fennáll, kombinált szűrő (pl. DIN 3181ABEK) használata javasolt.
Hőveszély elleni védelem:	Nincs különleges utasítás.
Környezeti expozíció-ellenőrzések:	Nincs különleges utasítás.

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

Külső jellemzők:	
Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	Kék
Szag:	Enyhe
Szagküszöbérték:	Nincs adat.
pH-érték:	5,0 – 8,0 (20°C-on)
Olvadáspont/fagyáspont:	<0°C
Kezdő forráspont és forrástartomány:	100°C
Tűzveszélyesség:	Nincs adat.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem gyúlékony.
Lobbanáspont:	Nem lobban.
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem öngyulladó.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat.
Kinematikus viszkozitás:	Nincs adat.
Oldhatóság (oldékonyságok):	Vízzel korlátlanul keverhető.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs adat.
Gőznyomás:	Nincs adat.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	0,988-1,108 g/cm ³ (25°C-on)
Gőzsűrűség:	Nincs adat.
Részecskejellemzők:	Nincs adat.

9.2. Egyéb információk:

Nincs adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:	Nem ismert.
10.2. Kémiai stabilitás:	Rendeltetésszerű használat esetén stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:	Nem ismert.
10.4. Kerülendő körülmények:	Védjük fagytól, magas (40°C feletti) hőmérséklettől és fénytől.
10.5. Nem összeférhető anyagok:	Nem ismertek.
10.6. Veszélyes bomlástermékek:	Tűz esetén: ammónia, sósav.

CHLORALGIN

Algaképződést gátló szer medencevízhez, biocid termék

Elkészítés napja: 2003. 09. 23.

Felülvizsgálat: 2022.11.15.

Verzió: 8.40

Oldal: 6/10

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:	A keverékre vonatkozóan	Kvaterner ammónium vegyületre vonatkozóan	Polimer kvaterner ammónium-kloridra vonatkozóan
Orális toxicitás:	Számított érték: LD50 (patkány) = 1302 mg/kg	LD50 (patkány) = 795 mg/kg	LD50 (patkány) = 1672 mg/kg
Inhalációs toxicitás:	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
Dermális toxicitás:	Számított érték: LD50 (patkány) > 4000 mg/kg	LD50 (nyúl) = 3412 mg/kg	LD50 (nyúl) > 2000 mg/kg
Bőrkorrózió / bőrirritáció:	Bőrmaró hatású.	Bőrmaró hatású.	Nem irritálja a bőrt.
Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:	Szemkárosodást okozhat.	Szemkárosodást okozhat.	Enyhén irritálja a szemet.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Nincs adat.	Nem érzékenyítő.	Nem érzékenyítő a bőrre.
Csírasejt mutagenitás:	Nincs adat.	Negatív.	Nincs adat.
Rákkeltő hatás:	Nincs adat.	NOAEL: P Patkány, orális: 61 mg/kg/nap, 18 hét kitettség NOAEL: F1 Patkány, orális: 96 mg/kg/nap, 10 hét kitettség	Nincs adat.
Mutagenitás:	Nincs adat.	Negatív.	Nincs adat.
Reprodukciót károsító tulajdonság:	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
Ismételt dózisú toxicitás:	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
Aspirációs veszély:	Nincs adat.	Nincs adat.	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

CHLORALGIN

Algaképződést gátló szer medencevízhez, biocid termék

Elkészítés napja: 2003. 09. 23.

Felülvizsgálat: 2022.11.15.

Verzió: 8.40

Oldal: 7/10

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. A terméket nem szabad élővízbe, csatornába és talajba engedni. Hígítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele még a befogadóba sem.

A termék konkrét ökotoxikológiai hatásai nem ismertek, de a biocid hatóanyagra, a kvaterner ammóniumvegyületre vonatkozóan a következő toxikológiai adatok állnak rendelkezésre:

12.1. <u>Toxicitás:</u>	LC50 (daphnia magna) = 0,016 mg/l / 48 óra LC50 (hal, Lepomis macrochirus) = 0,515 mg/l /96 óra EC50 (alga, Pseudokircheriella subcapitata) = 0,03 mg/l 96 óra Biológiailag könnyen lebomló.	
12.2. <u>Perzisztencia és lebonthatóság:</u>		
12.3. <u>Bioakkumulációs képesség:</u>	Kvaterner ammóniumvegyületre (50-60%-os): LogP _{ow} =0,004	
12.4. <u>Talajban való mobilitás:</u>	Nincs adat.	
12.5. <u>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</u>	Nincs adat.	
12.6. <u>Endokrin károsító tulajdonságok</u>	Nincs adat.	◀
12.7. <u>Egyéb káros hatások:</u>	Nincs adat.	◀

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.)

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:

Űrítse 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 csomagolóanyagából 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	IATA
3082	3082	3082
Környezetre veszélyes, folyékony anyag, m.n.n.	Környezetre veszélyes, folyékony anyag, m.n.n.	Környezetre veszélyes, folyékony anyag,

CHLORALGIN

Algaképződést gátló szer medencevízhez, biocid termék

Elkészítés napja: 2003. 09. 23.

Felülvizsgálat: 2022.11.15.

Verzió: 8.40

Oldal: 8/10

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

		m.n.n.
9	9	9
III	III	III
Környezetre veszélyes anyag.	Környezetre veszélyes anyag.	Környezetre veszélyes anyag.
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 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.

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 csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

Tűzvédelem:

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

Munkavédelem:

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

Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült.

CHLORALGIN

Algaképződést gátló szer medencevízhez, biocid termék

Elkészítés napja: 2003. 09. 23.

Felülvizsgálat: 2022.11.15.

Verzió: 8.40

Oldal: 9/10

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Felhasználási terület:** Algaképződést gátló szer 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:

Valamennyi kategória tekintetében számítási módszer.

Biztonsági adatlap hatálytalanított változatának verziószáma: 8.30 ◀**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:

ADR	European Agreement concerning international carriage of Dangerous goods by Road (Európai Megállapodás a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról)
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció
CAS	Chemical Abstracts Service (vegyianyag azonosító száma)
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Létező Kereskedelmi Vegyianyagok Európai Jegyzéke)
LC50	közepes letális koncentráció (halálos koncentráció)
EbC50	effective concentration for biomass
LD50	Közepes letális dózis (halálos dózis)
ErC50	effective concentration for growth rate
EWC	European Waste Catalogue (Európai Hulladék Katalógus)
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMDG	Nemzetközi Tengeri Veszélyes Áru Szállítási Szabályzat
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
LOAEL	Észlelhető legalacsonyabb kedvezőtlen hatás szintje
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

BIZTONSÁGI ADATLAP



CHLORALGIN

Algaképződést gátló szer medencevízhez, biocid termék

Elkészítés napja: 2003. 09. 23.

Felülvizsgálat: 2022.11.15.

Verzió: 8.40

Oldal: 10/10

w/w % tömegszázalék

v/v % térfogatszázalék

A veszélyes összetevők H-mondatai:

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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