

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes keverékhez
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

*Felülvizsgálat:

2019.03.04.

4.0 verzió

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

1.1. Termékazonosító: Algenix
KN/VTSZ: 3808 94 10 00

Kiszérelés	1 liter	3 liter	5 liter	20 liter	25 liter	30 liter	1000 liter
Cikkszám	UVA-01PS	UVA-03PS	UVA-05PS	UVA-20X	UVA-25X	UVA-30X	UVA-K1000

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

Azonosított felhasználás: Biocid termék (PT2), algásodásgátló, medencevíz kezelőszer, foglalkozásszerű/lakossági felhasználóknak.

Ellenjavallt felhasználás: Ne használjuk más biocid terméktípusban (PT), mert arra nincs engedélyezve.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Kerex Úszoda- és Szabadidőtechnikai Kft.
1117 Budapest, Budafoki út 111-113.
Telefon/Fax: (+36 1) 204-3500
www.kerex.hu
Biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: kerex@kerex.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest, HU
Telefon: +36 80 20 11 99
Általános vészhívó: 112, Mentők: 104, Tűzoltók: 105, Rendőrség: 107.

***2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

A termék az 1272/2008/EK EPT rendeletben meghatározott osztályozás szerint veszélyes keverék.

Osztályozás: A vízi környezetre veszélyes Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 2 H411.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

2.2. Címkézési elemek: Algenix



Veszélyjel:

Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondatok: H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: adjuk át veszélyes hulladék-kezelő cégnek.

Országos Tisztifőorvosi Hivatal engedély száma:

KEF-5336-3/2016.

Biocid hatóanyag: 50-60 g/kg N-Metilmetánamin (EINECS 204-697-4) polimerje (klór-metil)-oxiránnal (EINECS 203-439-8) (CAS: 25988-97-0).

Biocid terméktípus: PT2.

Antimikrobiális spektrum: Algicid.

A készítmény típusa: Folyékony oldat.

Felhasználói kör: Foglalkozásszerű és lakossági felhasználók.

Engedélyezett alkalmazások:

Biocid (PT2), algásodásgátló, medencevíz kezelőszer.

- Felhasználási javaslat:** Közösségi fürdővizekben történő alkalmazásnál be kell tartani a 37/1996.(X.18.) NM rendeletben előírt határértékeket. Ha a fürdővíz közvetlenül élővízbe kerül, felhasználás előtt a területileg illetékes környezetvédelmi hatósággal egyeztetni kell. Az algaölő csak akkor hatásos, ha a pH-érték 7,0 - 7,8 közötti, ill. a klórtartalom 0,3 mg/l fölötti. Alkalmazás előtt állítsa be a fenti értékeket. A medencét feltöltése előtt 1 %-os oldattal spricceljük le, s azt hagyjuk rászáradni.
- Első feltöltéskor: 10 ml/m³ (1 l/100 m³) mennyiséget adjon a medence vizéhez.
- Után-adagolás: Az időjárástól és a terheléstől függően 1-2 hetente 2-6 dl/100 m³ mennyiséget adagoljon. A már elalgásodott víznél végezzen „sokk” kezelést 1,5-2,5 l/100 m³ mennyiséggel.
- Sokkszerű kezelés esetén előzőleg „klór-sokkot” is kell alkalmazni 3-4 mg/l-es klór értékkel.
A termék adagolását követően, min. 30 percig, ill. a teljes keveredésig a vízben fürdőző nem tartózkodhat.
- Elsősegély-nyújtás:** Szembe kerüléskor: Mossuk ki a nyitott szemet bőven vízzel legalább 15 percig. Panasz vagy tünetek esetén forduljunk szemészhez. Bőrre jutáskor: Az érintett bőrfelületet mossuk le bőven szappannal és vízzel. Belégzéskor: A sérültet vigyünk friss levegőre. Lenyeléskor: A sérült száját öblítsük ki vízzel, majd itassunk vele kortyanként sok vizet. Ne hánytassunk.
- Szennyezés-mentesítés:** A kiömlött termék nagyobb részét gyűjtjük vissza és hasznosítjuk újra. A maradékot itassuk fel folyadékmegkötő anyaggal (pl. homok, diatómaföld, savmegkötő- vagy általános kötőanyagok) és előírászerűen ártalmatlanítjuk. Az érintett területet alaposan tisztítjuk fel.
- Környezeti veszély:** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Ne engedjük vizekbe, szennyvizekbe vagy talajba jutni.
- Ártalmatlanítás:** Adjuk le hatóságilag kijelölt hulladék-begyűjtési pontoknál. Engedélyezett hulladék-égetőben elégethető.
- Tárolás, szállítás:** Az eredeti csomagolásban, hűvös helyen tároljuk. Élelmiszerektől, fogyasztási cikkektől, takarmányoktól és erélyes oxidálószerektől tartunk elkülönítve.
- Egyéb címkefeliratok:** UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Polikvaterner ammónium-vegyület), 9, III
- Nettó mennyisége:** 1 liter; 3 liter; 5 liter; 20 liter; 25 liter; 30 liter, 1000 liter.
- Cikkszám:** UVA-01PS, UVA-03PS, UVA-05PS, UVA-20X, UVA-25X, UVA-30X, UVA-K1000.
- Gyártási idő/tételszám:**
- Eltartható:** A gyártástól számított 4 évig.
- Forgalmazó:** Kerex Uszoda- és Szabadidőtechnikai Kft.
1117 Budapest, Budafoki út 111-113.
Telefon/Fax: (+36 1) 204-3500
e-mail: kerex@kerex.hu
www.kerex.hu
- 2.3. Egyéb veszélyek:** A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB komponenset.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

%	Komponens	Azonosítók	Osztályozás
5-6	N-Metilmetánamin (EINECS 204-697-4) polimerje (klór-metil-oxiránnal (EINECS 203-439-8); Poly (2-hydroxypropyldimethylammonium chloride); Poli(2-hidroxi-propil-dimetil-ammonium-klorid)	CAS-szám: 25988-97-0 EU-szám: - /polimer/ Regisztrációs szám: biocidként mentes	Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

- Szembe kerüléskor: Mossuk ki a nyitott szemet bőven vízzel legalább 15 percig. Forduljunk szemészhez.
Bőrre jutáskor: Az érintett bőrfelületet mossuk le bőven szappannal és vízzel.
Belégzéskor: A sérültet vigyünk friss levegőre.
Lenyeléskor: A sérült száját öblítsük ki vízzel, majd itassunk vele kortyanként sok vizet. Ne hánytassunk.

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

- Szembe kerüléskor: Előfordulhat vörösödés, irritáció.

Bőrre jutáskor: Előfordulhat enyhe vörösödés.
Belégzéskor: Általában nem okoz tüneteket.
Lenyeléskor: Előfordulhat enyhe irritáció a szájban, a torokban és a nyelőcsőben.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:
Tüneti kezelés. Ellenjavallat: ipecacuana szirup.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: Szén-dioxid, tűzoltóhab vagy vízpermet.
Alkalmatlan oltóanyag: Nincs korlátozás.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén felszabadulhatnak: szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, halogén vegyületek, sósav.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Zárt rendszerű légzőkészülék (EN 133). A felhasznált oltóvizet elkülönítetten gyűjtjük vissza. Csatornába nem engedhető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Kerüljük a termék szemmel való érintkezését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A kiömlött terméket gáttal határoljuk körül. A termék nem szennyezheti be a csatornákat, talaj-, felszíni-, élő- és szennyvizet, az altalajt és a környezetet.

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

A kiömlött termék nagyobb részét gyűjtjük vissza és hasznosítuk újra. A maradékot itassuk fel folyadékmegkötő anyaggal és előírászerűen ártalmatlanítsuk. Az érintett területet bő vízzel mossuk fel, s az összegyűjtött mosófolyadékot előírászerűen ártalmatlanítsuk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

A védőfelszerelésekre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban, a hulladékkezelési információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Kerüljük a termék szemmel való érintkezését. Munka közben ne együnk, igyunk és dohányozzunk. Munka végén és a munkaközi szünetekben mossunk kezet. A vegyszereknél szokásos helyes munkahigiéniai és biztonsági előírásokat tartjuk be. Kerüljük a termék kiszabadulását a környezetbe.

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

Az eredeti csomagolásban, hűvös helyen tároljuk. Alkalmatlan csomagolóanyag: műanyag. Nem megfelelő csomagolóanyag: normál acél. Élelmiszerektől, fogyasztási cikkektől, takarmányoktól, savaktól, redukálószerektől és erélyes oxidálószerektől tartjuk elkülönítve. Ajánlott tárolási hőmérséklet: min. 5 °C, max. 40 °C.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lásd az 1.2. szakaszt!

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Expozíciós határértékek: Az adatlap készítésekor érvényes 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben nincsenek megadva határértékek a komponensekre.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Kerüljük a felfröccsenést.

Személyi védőfelszerelés:

Légzésvédelem: Előírászerű használatnál nincs előírva.

Szemvédelem: Előírászerű használatnál nincs előírva. Felfröccsenés veszélyénél használjunk biztonsági szemüveget oldalvédővel.

Kézvédelem:	Előírászerű használatnál nincs előírva. Nitril-gumi kesztyű (> 0,4 mm anyagvastagságú; tartós vagy ismételt érintkezésnél: áttörési idő > 240 perc, védelmi szint: min. 5; rövid idejű érintkezésnél: áttörési idő > 30 perc, védelmi szint: min. 2) használható.
Bőr- és testvédelem:	Előírászerű használatnál nincs előírva.
Termikus veszély:	Nem alkalmazható.
Környezeti expozíció-ellenőrzés:	A kiömlött terméket gáttal határoljuk körül. A termék nem szennyezheti be a csatornákat, talaj-, felszíni-, élő- és szennyvizet, az altalajt és a környezetet.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők:	Kék folyadék.
Szag:	Szagtalan.
Szagküszöbérték:	Nem érhető el adat.
pH:	5,7-6,2.
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem érhető el adat.
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	> 100 °C.
Lobbanáspont:	Nem gyúlékony vizes oldat.
Párolgási sebesség:	Nem érhető el adat.
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem gyúlékony vizes oldat.
- Gyulladás hőmérséklet:	Nem érhető el adat.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem alkalmazható.
Gőznyomás (20 °C):	Kb. 23 hPa.
Gőzsűrűség:	Nem érhető el adat.
Relatív sűrűség:	Nincs meghatározva.
- Sűrűség (20 °C):	Kb. 1015 kg/m ³ .
Oldékonyság (oldékonyságok):	Vízzel korlátlanul elegyíthető.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	log P _{o/v} < 1.
Öngyulladási hőmérséklet:	A termék nem öngyulladó.
Bomlási hőmérséklet:	Nem érhető el adat.
Viszkózitás:	Nem érhető el adat.
Robbanásveszélyesség:	A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok:	A termék nem oxidáló.

9.2. Egyéb információk:

Oldószertartalom:	95 %.
Szerves oldószer tartalom:	0,0 %.

Megjegyzés: Az adatlapban közölt adatok nem minőségi előírások, műbizonylatként nem használhatóak.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:	Nem korrozív a fémekre, nem pirofóros.
10.2. Kémiai stabilitás:	Az ajánlott tárolási körülmények mellett stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:	Előírászerű felhasználásnál nincs bomlás.
10.4. Kerülendő körülmények:	Hevítés, közvetlen napsugárzás.
10.5. Nem összeférhető anyagok:	Erélyes oxidálószer, redukálószer, savak.
10.6. Veszélyes bomlástermékek:	Hőbomlásnál (pirolízis) vagy tűzben felszabadulhatnak: szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, halogén vegyületek, sósav.

*11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

	Magára a termékre nincsenek vizsgálati adatok. A termék a CLP osztályozás szerint nem osztályozható veszélyesként.
	A következő adatok az N-Metilmetánamin (EINECS 204-697-4) polimerje (klór-metil)-oxiránnal (EINECS 203-439-8) komponensre vonatkoznak.
Akut toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás szerint nincs osztályozva.
LD ₅₀ (szájon át, patkány):	1672 mg/kg (OECD 401 vizsgálati útmutató).
LD ₅₀ (hashártyán át, patkány):	> 2000 mg/kg (OECD 402 vizsgálati útmutató). Az anyag nincs osztályozva bőrre ártalmasként.
LD ₅₀ (belélegezve):	Nincs elérhető adat.
Bőrkorrózió/bőrirritáció:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás szerint nincs osztályozva. Nincs bőrirritáció.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás szerint nincs osztályozva. Nem szemirritáló..
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás szerint nincs osztályozva. Nem okoz bőrszenzibilizációt.
Csírasejt-mutagenitás:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás szerint nincs osztályozva. Nem figyelhető meg mutagén hatás.
Rákkeltő hatás:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás szerint nincs osztályozva. Nem figyeltek meg karcinogén hatást.
Reprodukciós toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás szerint nincs osztályozva. Nem ártalmas a termékenységre és a magzatra.
- Fejlődési toxicitás/teratogenitás:	Állatkísérletekben nem mutat teratogén hatást.
- Laktációs hatás:	Nem ártalmas a szoptatott gyermekekre.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás szerint nincs osztályozva.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás szerint nincs osztályozva.
Aspirációs veszély:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás szerint nincs osztályozva. Nincs elérhető adat.

*12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Magára a termékre nincsenek vizsgálati adatok. A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 2 H411. Az osztályozáshoz használt M-tényezők: M akut = 10, M krónikus = 1. A következő adatok az N-Metilmetánamin (EINECS 204-697-4) polimerje (klór-metil)-oxiránnal (EINECS 203-439-8) komponensre vonatkoznak.

12.1. Toxicitás:

Akut toxicitás:	
LC ₅₀ (Onchorynchus mykiss, 96 h):	0,077 mg/l (OECD 203 vizsgálati útmutató).
EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 h):	0,084 mg/l (OECD 202 vizsgálati útmutató).
ErC ₅₀ (alga, 72 h):	0,090 mg/l (OECD 201 vizsgálati útmutató).

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

- hidrolízis:	Környezeti körülmények közt nem fontos lebomlási út.
- fotodegradáció:	Nem érhető el információ.
Lebomlási értékelés:	Az anyag nem tekinthető biológiailag könnyen lebonthatónak.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

	Nem bioakkumulatív.
log P _{ov} :	-3,10.

12.4. A talajban való mobilitás:

Adszorpció/talaj: Nem érhető el információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB komponenseket.

Felezési idő tengeri környezetben: < 60 nap. Felezési idő édesvízben: < 40 nap. Felezési idő tengeri üledékben: < 180 nap. Felezési idő édesvízi és torkolati üledékekben: < 120 nap.

Felezési idő talajban: < 120 nap. BKF: < 2000. NOEC: > 0,01 mg/l. Nincs osztályozva karcinogénként és endokrin destruktorként.

12.6. Egyéb káros hatások:

Ózonréteg károsító hatás: Nem alkalmazható.

Globális felmelegedést okozó képesség:

Tűz esetén CO₂-ot szabadít fel.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Hulladék azonosító kód: Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

- szermaradék/hulladék: A termék szermaradéka és hulladéka veszélyes hulladéknak számít. Hulladék veszélyességi kategória: HP 14 „Környezetre veszélyes (ökotoxikus)”. A termék nem szennyezheti be a csatornákat, talaj-, felszíni-, élő- és szennyvizet, az altalajt és a környezetet. A szermaradékot és fel nem használható oldatokat adjuk át hulladékátvevő pontnál/engedélyezett hulladékkezelő cégnek. A 2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet figyelembe vételével ártalmatlanítsuk.

07	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
07 04	szerves növényvédő szerek (kivéve a 02 01 08 és a 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve a 03 02) és biocidok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
07 04 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

A kiürült göngyöleget veszélyes hulladékként kell kezelni. Öblítsük ki vízzel. Tisztítás után újra felhasználható, vagy adjuk át megsemmisítésre hulladékátvevő pontnál/engedélyezett hulladékkezelő cégnek. A felhasznált vizet gyűjtjük vissza és adjuk át ártalmatlanításra.

A 2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet figyelembe vételével ártalmatlanítsuk.

15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁRÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

*14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék a szállítási előírások (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA) szerint veszélyes áru, viszont **megfelelő, önálló csomagolóeszközben vagy kombinált csomagolásban szállítva, legfeljebb 5 l-es mennyiségben nem tartozik a szabályozások hatálya alá (ADR/RID 375 különleges utasítás/IMDG kódex 2.10.2.7./IATA A197 különleges utasítás).**

14.1. UN-szám: 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. /

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

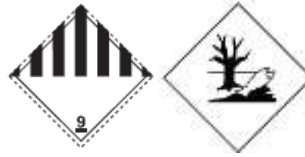
(QUATERNARY AMMONIUM CHLORIDE POLYMERS, AQUEOUS SOLUTION)

- fuvarokmány bejegyzés: UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

(Polikvaterner ammónium-vegyület), 9, III

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

9
- osztályozási kód: M6



- veszélyességi bárcák: 9 + körny. v. a.
- szállítási kategória: 3
- alagút-korlátozási kód: -
- veszélyt jelölő számok: 90

14.4. Csomagolási csoport:

(PG) III
- csomagolási információk: P001, PP1 – IBC03 – LP01 – R001 – MP19
- tartányos szállítás: LGBV - AT jármű
- mobiltartányos/ömlesztett szállítás: T4, TP1, TP29.

14.5. Környezeti veszélyek:

A környezetre és a vízi (édes- és tengervízi) környezetre veszélyes. Akut 1.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait. Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.
- különleges előírások: 274, 335, 375, 601 – V12 – CV13
- korlátozott mennyiség: 5 liter
- engedélyes mennyiség: E1

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható. Ömlesztett szállítás nem engedélyezett.

Egyéb szállítási információk:

IMDG - EmS:

F-A, S-F

Megjegyzés:

Az adatlap készítésekor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-3 évente változnak, ezért ha az adatlap készítésének dátumához képest már legalább egy év eltelt, akkor célszerű egyeztetni szállítási biztonsági tanácsadóival.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Seveso III: Algenix

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
E1. A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy krónikus 1 kategóriában	100	200

Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről (EGT-vonatkozású szöveg)

2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

Országos Tisztifőorvosi Hivatal engedély száma:

KEF-5336-3/2016.

Biocid bejelentés (HU): B-13120267 (28434/2013).

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

Veszélyes keverék bejelentés (HU):

B-14020133 (28435/2013).

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Nem készült, mert a biocidként való felhasználás nem tartozik a REACH hatálya alá.

***16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A 2. és 3. szakaszban szereplő H-mondatok listája:

H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Rövidítések:	
Aquatic Acute	Vízi akut
Aquatic Chronic	Vízi krónikus
HU	Hungary / Magyarország
EC / EK	European Community / Európai Közösség
EU	European Union / Európai Unió
EEA / EGT	The European Economic Area / Európai Gazdasági Térség
EEC / EGK	European Economic Community / Európai Gazdasági Közösség
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
KN / VTSZ	Kombinált Nomenklátúra / Vámtarifaszám
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
IATA	International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO	International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships / A hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény
Seveso körny. v. a.	a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről szóló irányelv környezetre veszélyes anyag
IBC	Intermediate Bulk Container / Nagyméretű csomagoló eszköz
PT2	Biocid terméktípus: 2 - Magán- és a közegészségügyi felhasználású fertőtlenítőszer és egyéb biocid termékek
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
EN	European Norm / European Standard / Európai szabvány
EPC / EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Kormány
EüM	Egészségügyi Miniszter
ESzCsM	Egészségügyi Szociális és Családügyi Miniszter
SzCsM	Szociális és Családügyi Miniszter
FVM	Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Miniszter
KvVM	Környezetvédelmi és Vízügyi Miniszter
VM	Vidékfejlesztési Miniszter
OTH	Országos Tisztifőorvosi Hivatal

A korábbi (2017.06.30-i) biztonsági adatlapot a *-gal jelzett helyeken módosítottuk a jogszabályváltozásoknak és az új adatoknak való megfelelés érdekében. A beszállítótól származó biztonsági adatlap alapján az adatlapot készítette: Cziko László okl. vegyész, a forgalmazó kémiai biztonsági és ADR szállítási biztonsági tanácsadója (mobil: +36 20 9441988; e-mail: cziko.laszlo@chello.hu). A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak. Kérjük, jelezzék, ha hibát találnak!