

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

\*Felülvizsgálat:

2016.04.27.

3.0 verzió

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

**1.1. Termékazonosító:**

Kereskedelmi név: **Algenix**  
KN/VTSZ: 3808 94 10 00

Kiszerezés	1 liter	3 liter	5 liter	20 liter	25 liter	30 liter
Cikkszám	UVA-01PS	UVA-03PS	UVA-05PS	UVA-20X	UVA-25X	UVA-30X

**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 Uszoda- 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, Budapest, HU  
Telefon: +36 80 20 11 99  
Általános vész hívó: 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 – Vízi akut/Aquatic Acute 1 H400,  
A vízi környezetre veszélyes – Vízi krónikus/Aquatic Chronic 2 H411.  
A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

**2.2. Címkézési elemek:** Algenix

Összetevők/Biocid hatóanyag:

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



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.

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/m <sup>3</sup> (1 l/100 m <sup>3</sup> ) mennyiséget adjon a medence vizéhez. - Után-adagolás: Az időjárástól és a terheléstől függően 1-2 hetente 2-6 dl/100 m <sup>3</sup> mennyiséget adagoljon. A már elalgásodott víznél végezzen „sokk” kezelést 1,5-2,5 l/100 m <sup>3</sup> 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 vigyük friss levegőre. Lenyeléskor: A sérült száját öblítsük ki vízzel, majd itassunk vele kortyonként sok vizet. Ne hánytassunk.
Szennyezés-mentesítés:	A kiömlött termék nagyobb részét gyűjtjük vissza és hasznosítuk újra. A maradékot itassuk fel folyadékmegkötő anyaggal (pl. homok, diatómaföld, savmegkötő- vagy általános kötőanyagok) és előírászerűen ártalmatlanítsuk. Az érintett területet alaposan tisztítsuk 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, (E)
Nettó mennyisége:	1 liter; 3 liter; 5 liter; 20 liter; 25 liter; 30 liter.
Cikkszám:	UVA-01PS, UVA-03PS, UVA-05PS, UVA-20X, UVA-25X, UVA-30X.
Gyártási idő/tételszám:	.....
Eltartható:	A gyártástól számított 4 évig.
Forgalmazó:	Kerex Uszoda- és Szabadidőtechnikai Kft. 1117 Budapest, Budafoki út 111-113. Tel./Fax: (+36 1) 204-3500 e-mail: kerex@kerex.hu www.kerex.hu
<b>2.3. Egyéb veszélyek:</b>	A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB komponenst.

### \*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-ammónium-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 vigyük friss levegőre.
Lenyeléskor:	A sérült száját öblítsük ki vízzel, majd itassunk vele kortyonként 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 nyelvcsőben.

**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 anyagtól vagy a keveréktől 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 szennyvizeket, az altalajt és a környezetet.

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

A kiömlött termék nagyobb részét gyűjtjük vissza és hasznosítjuk újra. A maradékot itassuk fel folyadékmegkötő anyaggal és előírás szerűen ártalmatlanítjuk. Az érintett területet bő vízzel mossuk fel, s az összegyűjtött mosófolyadékot előírás szerűen ártalmatlanítjuk.

### 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: Előírás szerű használatnál nincs előírva.

Szemvédelem: Előírás szerű 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.
Környezeti expozíció ellenőrzése:	A kiömlött terméket gáttal határoljuk körül. A termék nem szennyezheti be a csatornákat, talaj-, felszíni-, élő- és szennyvizeket, 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 <sup>3</sup> .
Oldékonyság (oldékonyságok):	Vízzel korlátlanul elegyíthető.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	$\log P_{o/v} < 1$ .
Öngyulladás hőmérséklet:	A termék nem öngyullad.
Bomlási hőmérséklet:	Nem érhető el adat.
Viszkózitás:	Nem érhető el adat.
Robbanásveszélyesség:	A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok:	A termék nem oxidáló.
<b>9.2. Egyéb információk:</b>	
Oldószertartalom:	95 %.
Szerves oldószer tartalom:	0,0 %.

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

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

<b>10.1. Reakciókészség:</b>	Nem korrozív a fémekre, nem pirofóros.
<b>10.2. Kémiai stabilitás:</b>	Az ajánlott tárolási körülmények mellett stabil.
<b>10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:</b>	Előírászerű felhasználásnál nincs bomlás.
<b>10.4. Kerülendő körülmények:</b>	Hevítés, közvetlen napsugárzás.
<b>10.5. Nem összeférhető anyagok:</b>	Erélyes oxidálószer, redukálószer, savak.
<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek:</b>	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-Metilmétánamin (EINECS 204-697-4) polimerje (klór-metil)-oxiránnal (EINECS 203-439-8) komponensre vonatkoznak.

Akut toxicitás:

LD<sub>50</sub> (szájon át, patkány): 1672 mg/kg (OECD 401 vizsgálati útmutató).

LD<sub>50</sub> (hashártyán át, patkány):

> 2000 mg/kg (OECD 402 vizsgálati útmutató). Az anyag nincs osztályozva bőrre ártalmasként.

LD<sub>50</sub> (belélegezve): Nincs elérhető adat.

Bőrrmarás/bőrirritáció: Nincs osztályozva bőrirritálóként.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Nem szemirritáló. A termék CLP osztályozását a számítási eljárással végeztük.

Légzőszervi és bőrszenzibilizáció:

Nincs osztályozva légzőszervi és bőrszenzibilizálóként.

Mutagenitás:

Nem figyelhető meg mutagén hatás. Nincs osztályozva mutagénként.

Karcinogenitás:

Nem figyeltek meg karcinogén hatást. Nincs osztályozva karcinogénként.

Reprodukciós és fejlődési toxicitás:

Nem ártalmas a termékenységre és a magzatra. Nincs osztályozva reprodukciós és fejlődési toxicitásúként.

Teratogenitás:

Nincs osztályozva teratogénnek.

Laktációs hatás:

Nem ártalmas a szoptatott gyermekre. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció:

Nincs osztályozva célszervi toxicitásúként egyszeri expozíciónál.

Célszervi toxicitás – ismételt expozíció:

Nincs osztályozva célszervi toxicitásúként ismételt expozíciónál.

Aspirációs veszély:

Nincs elérhető adat. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## \*12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Magára a termékre nincsenek vizsgálati adatok. A termék CLP osztályozását a számítási eljárással végeztük: Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 2 H411.

A következő adatok az N-Metilmétánamin (EINECS 204-697-4) polimerje (klór-metil)-oxiránnal (EINECS 203-439-8) komponensre vonatkoznak.

### 12.1. Toxicitás:

Akut toxicitás:

LC<sub>50</sub> (Onchorynchus mykiss, 96 h):

0,077 mg/l (OECD 203 vizsgálati útmutató).

EC<sub>50</sub> (Daphnia magna, 48 h):

0,084 mg/l (OECD 202 vizsgálati útmutató).

ErC<sub>50</sub> (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<sub>ov</sub>:

-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 CO<sub>2</sub>-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. 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 FELTÁTO 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 az ADR/RID 375 különleges utasítása szerint a megfelelő csomagolásban, legfeljebb 5 literes kiserelésben levő termék nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

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, (E)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

9

- osztályozási kód: M6



- veszélyességi bárcák: 9 + „hal-fa”

- szállítási kategória: 3

- alagút-korlátozási kód: E
- veszélyt jelölő számok: 90

**14.4. Csomagolási csoport:**

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

**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:**

Ömlesztett szállítása nem tervezett. Csak küldeménydarabként szállítható.

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; N-Metilmétánamin (EINECS 204-697-4) polimerje (klór-metil)-oxiránnal (EINECS 203-439-8)

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 2003/105/EK irányelve (2003. december 16.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről szóló 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról*

*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 termék CLP osztályozása:

osztályozás	osztályozási módszer
A vízi környezetre veszélyes – Vízi akut / Aquatic Acute 1 H400	számítási eljárás
A vízi környezetre veszélyes – Vízi krónikus / Aquatic Chronic 2 H411	számítási eljárás

A termék címkézése a 44/2000. EüM rendelet szerint (legkésőbb 2017.06.01-ig alkalmazható a már forgalomban lévő termékeknek!):

Veszélyjel:

N



környezeti veszély

Kockázati (számok és) mondatok:

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Biztonsági (számok és) mondatok:

S29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes- vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

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:

HU

Magyarország / magyar

EK / EU

Európai Közösség / Európai Unió

EGK / EGT

Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség

UN / ENSZ

United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége

KN / VTSZ

Kombinált Nomenklatúra / Vámtarifaszám

CLP

Classification, labelling and packaging / osztályozás, címkézés és csomagolás

REACH

Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

SEVESO

A Tanács 96/82/EK útmutatója (1996. december 9.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről

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

CAS

Chemical Abstracts Service

PT2

Biocid terméktípus: 2 - Magán- és a közegészségügyi felhasználású fertőtlenítőszer és egyéb biocid termékek

Aquatic Acute

Vízi akut

Aquatic Chronic

Vízi krónikus

PBT

Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező

vPvB

Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

MSZ EN

Magyarországon bevezetett európai szabvány

EPT

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

VM

Vidékfejlesztési Miniszter

OTH

Országos Tisztifőorvosi Hivatal

A korábbi (2015.06.01-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 (+36 20 9441988; 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!