

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékekhez
a 2022/878/EU bizottsági rendelet szerint

*Felülvizsgálat:

2024.01.18.

6.2 verzió

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

1.1. Termékazonosító: Algenix S

KN/VTSZ: 3808 94 10 00

Kiszerezés: 1 liter; 5 liter; 20 liter; 25 liter

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

Azonosított felhasználás: Biocid termék foglalkozásszerű és lakossági felhasználóknak.

Biocid termék típusa: PT2 Magánterületen és közegészségügyi területen alkalmazott fertőtlenítőszeres és egyéb biocid termékek

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

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Fluidra Magyarország Kft.

2310 Szigetszentmiklós, Leshegy u 4/a

Telefon: +36 70 684 8999

<https://www.fluidra.hu/>

Biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: info@astralpool.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

+36 80 20 11 99 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest, HU

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 S



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 hulladékátvevő pontnál/ engedélyezett hulladékkezelő cégnek.

Engedély száma: NNGYK/01062/2024.

Biocid hatóanyag: 50-60 g/kg (5-6 %) N-Metilmétánamin (EINECS 204-697-4) polimerje (klór-metil)-oxiránnal (EINECS 203-439-8) (CAS: 25988-97-0)

Biocid terméktípus: PT2.

Antimikrobiális spektrum: Algicid.

Célorganizmusok: Algák.

Készítmény típusa/Formuláció:

Folyékony oldat.

Felhasználói kör: Foglalkozásszerű és lakossági.

Engedélyezett alkalmazások/Alkalmazási terület:

Biocid, algásodásgátló, medencevíz kezelőszer.

Használati utasítás: Közösségi fürdővizekben akkor használható, ha a fürdővízben egyik paraméter sem haladja meg a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt határértékeket. Ha a fürdővíz közvetlenül élővízbe kerül, felhasználás előtt a területileg illetékes környezetvédelmi hatósággal egyeztetni kell.

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. 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. Sokk kezelés esetén előzőleg „klór-sokkot” is kell alkalmazni 3-4 mg/l-es klór értékkel.
Behatási/Várározási idő:	A termék adagolását követően, min. 30 percig, ill. a teljes keveredésig a vízben fürdőző nem tartózkodhat.
Elsősegély-nyújtás:	Panasz vagy tünetek esetén forduljunk orvoshoz. Szembe jutásnál: Alaposan mossuk ki a szemet bőven vízzel legalább 15 percig. Forduljunk szemészhez. Bőrre jutáskor: Az érintett bőrfelületet mossuk le bő vízzel és szappannal. Belégzéskor: A sérültet vigyük friss levegőre. Lenyeléskor: Ne hánytassunk. A sérült száját öblítsük ki vízzel.
Szennyezés-mentesítés:	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.
Környezetvédelem/Ökotoxikológia:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Ne engedjük vizekbe, szennyvizekbe vagy talajba jutni.
Ártalmatlanítás/Hulladékkezelés:	A szermaradékot és fel nem használható oldatokat adjuk át hulladékátvevő pontnál/ engedélyezett hulladékkezelő cégnek. A kiürült göngyöleget veszélyes hulladékként kell kezelni. Öblítsük ki vízzel. Tisztítás után újra felhasználható, vagy adjuk át megsemmisítés-re hulladékátvevő pontnál/engedélyezett hulladékkezelő cégnek. A felhasznált vizet gyűjtjük vissza és adjuk át ártalmatlanításra.
Tárolási körülmények:	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. (Dimetil-amin, epiklórhidrin polimer vizes oldata), 9, III, (-)
Nettó mennyisége:	1 liter; 5 liter; 20 liter; 25 liter.
Gyártási idő/tételszám:	
Lejáratási idő:	A gyártástól számított 2 évig.
Engedélyes/Forgalmazó:	Fluidra Magyarország Kft. 2310 Szigetszentmiklós, Leshegy u 4/a Telefon: +36 70 684 8999 https://www.fluidra.hu/
2.3. Egyéb veszélyek:	A termék nem tartalmaz PBT és/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)-oxiránal (EINECS 203-439-8); Dimetil-amin, epiklórhidrin polimer; Polymer of N-Methylmethanamine (EINECS 204-697-4 with (chloromethyl)oxirane (EINECS 203-439-8) / Polymeric quaternary ammonium chloride (PQ Polymer) – biocid hatóanyag	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:

Általános információk:	Az elsősegély-nyújtó gondoskodik az önvédelemről. Helyezzük az érintett ruházatot egy lezárt zacskóba a későbbi fertőtlenítéshez. Mutassuk meg a biztonsági adatlapot a jelenlévő orvosnak.
Szembe jutásnál:	Öblítse le bő vízzel a sérült szemet, a szemhéj alatt is, legalább 15 percig. Ha a szem-irritáció továbbra is fennáll, forduljunk szemészhez.
Bőrre jutáskor:	Vegyük le a szennyezett, átitatódott ruházatot. Az érintett bőrfelületet mossuk le bő vízzel és szappannal. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.
Belégzéskor:	A sérültet vigyük friss levegőre. Jelentős expozíciónál forduljunk orvoshoz.
Lenyeléskor:	Ne hánytassunk. A sérült száját öblítsük ki vízzel. Forduljunk orvoshoz.

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

Nagyobb mennyiség lenyelésekor előfordulhat hányinger.

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

Információk nem érhetők el. Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: Szén-dioxid, tűzoltóhab vagy vízpermet. Használjunk a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket.

Alkalmatlan oltóanyag: Közvetlen, erős vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A termék nem gyúlékony vizes oldat. Még tűz esetén sem jelent számottevő egészségügyi veszélyt.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Zárt rendszerű légzőkészülék (EN 133 - MSZ EN 132:2000).

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:

Biztosítsunk lefolyómentes padozatot. 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 tartsuk be. Kerüljük a termék kiszabadulását a környezetbe.

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

Biztosítsunk lefolyómentes padozatot. Az eredeti csomagolásban, hűvös helyen tároljuk. Alkalmatlan csomagolóanyag: műanyag. Nem megfelelő csomagolóanyag: normál acél. Élelmiszerektől, fogyasztási cikkektől, takarmányoktól és erőlyes oxidálószerektől tartsuk elkülönítve. Az utasításoknak megfelelően tárolva és alkalmazva nem bomlik.

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 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben nincsenek megadva határértékek a komponensekre.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Kerüljük a felfröccsenést.

Személyi védőfelszerelés:

Légzésvédelem: Előírászerű használatnál nincs előírva.

Kézvédelem: Előírászerű használatnál nincs előírva. Egyszer használatos PVC kesztyű használható.

Bőr- és testvédelem: Előírászerű használatnál nincs előírva.

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

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:

Halmazállapot:	Folyadék.
Szín:	Kék.
Szag:	Szagtalan.
- Szagküszöbérték:	Nincs előírva.
Olvadáspont/fagyáspont:	Nincs meghatározva ($< 0\text{ °C}$).
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	$> 100\text{ °C}$.
Tűzveszélyesség:	Nem gyúlékony vizes oldat.
Felső és alsó robbanási határértékek:	Nem alkalmazható.
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható - nem gyúlékony vizes oldat.
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem alkalmazható. A termék nem öngyulladó.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
pH:	5,7-6,2.
Kinematikus viszkozitás:	Nincs meghatározva.
Oldhatóság:	Vízzel korlátlanul elegyíthető.
N-oktanol/víz megoszlási hányados ($\log$ érték):	$\log P_{o/v}$: -3,13 (hatóanyag).
Gőznyomás:	Kb. 23 hPa (víz).
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (20 °C):	Kb. 1015 kg/m ³ .
Relatív gőzsűrűség:	Nincs meghatározva.
Részecskejellemzők:	Folyadékokra nem alkalmazható. Nem tartalmaz nanorészecskéket.
9.2. Egyéb információk:	Az adatlapban közölt adatok nem minőségi előírások, műbizonylatként nem használhatóak.
Robbanásveszélyesség:	A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok:	A termék nem oxidáló.
Oldószertartalom:	94-95 %.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:	A normál környezeti hőmérsékleten és nyomáson stabil.
10.2. Kémiai stabilitás:	Az ajánlott tárolási körülmények mellett stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:	Előírászerű felhasználásnál nincs bomlás
10.4. Kerülendő körülmények:	Nincs elérhető adat.
10.5. Nem összeférhető anyagok:	Erélyes oxidálószer.
10.6. Veszélyes bomlástermékek:	Hőbomlásnál (pirolízis) vagy tűzben felszabadulhatnak: sósav, nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere szerint nincs osztályozva.
N-Metilmetánamin (EINECS 204-697-4) polimerje (klór-metil)-oxiránnal (EINECS 203-439-8):	
LD ₅₀ (szájon át, hím és nőstény patkány):	300-2000 mg/kg (OECD 401 vizsgálati útmutató, nem publikált belső jelentés). Az anyag osztályozása: Acute Tox. oral 4.
LD ₅₀ (bőrön át, hím és nőstény patkány):	$> 2000\text{ mg/kg}$ (OECD 402 vizsgálati útmutató, nem publikált belső jelentés). Az anyag nincs osztályozva bőrre ártalmasként.
Bőrkorrózió/bőrirritáció:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere szerint nincs osztályozva.
N-Metilmetánamin (EINECS 204-697-4) polimerje (klór-metil)-oxiránnal (EINECS 203-439-8):	
	Nincs bőrirritáció (OECD 404 vizsgálati útmutató, nyúl, nem publikált belső jelentés).
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere szerint nincs osztályozva.

N-Metilmetánamin (EINECS 204-697-4) polimerje (klór-metil)-oxiránnal (EINECS 203-439-8):
 Nem szemirritáló (OECD 405 vizsgálati útmutató, nyúl, nem publikált belső jelentés).

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:
 A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás szerint nincs osztályozva.

N-Metilmetánamin (EINECS 204-697-4) polimerje (klór-metil)-oxiránnal (EINECS 203-439-8):
 Nem okoz bőrszenzibilizációt (OECD 406 vizsgálati útmutató, maximalizációs teszt (GPMT), tengerimalac, nem publikált belső jelentés).

Csírasejt-mutagenitás:
 A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás szerint nincs osztályozva.

N-Metilmetánamin (EINECS 204-697-4) polimerje (klór-metil)-oxiránnal (EINECS 203-439-8):
 - in vitro genotoxicitás: Negatív (OECD 471 vizsgálati útmutató, Ames teszt metabolikus aktiválással és anélkül, nem publikált belső jelentés).
 Negatív (OECD 473 vizsgálati útmutató, in vitro kromoszóma elváltozási teszt, emberi limfociták metabolikus aktiválással és anélkül, nem publikált belső jelentés).

- in vivo genotoxicitás: Negatív (OECD 474 vizsgálati útmutató, in vivo mikronukleusz teszt, hím és nőstény egér, szájon át, gyomorszonda, nem publikált belső jelentés).

Rákkeltő hatás:
 A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás szerint nincs osztályozva.

N-Metilmetánamin (EINECS 204-697-4) polimerje (klór-metil)-oxiránnal (EINECS 203-439-8):
 NOAEL: 300 mg/kg – Nem figyeltek meg karcinogén hatást (OECD 453 vizsgálati útmutató, hím és nőstény patkány, szájon át, nem publikált belső jelentés).

Reprodukciós toxicitás:
 A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás szerint nincs osztályozva.

N-Metilmetánamin (EINECS 204-697-4) polimerje (klór-metil)-oxiránnal (EINECS 203-439-8):
 NOAEL F1: 150 mg/kg
 NOAEL F2: 450 mg/kg (OECD 416 vizsgálati útmutató, két generációs termékenységi vizsgálat, hím és nőstény patkány, szájon át, nem publikált belső jelentés).
 NOAEL szülő: 30 mg/kg (OECD 416 vizsgálati útmutató, két generációs termékenységi vizsgálat, hím patkány, szájon át, nem publikált belső jelentés).
 NOAEL szülő: < 30 mg/kg (OECD 416 vizsgálati útmutató, két generációs termékenységi vizsgálat, nőstény patkány, szájon át, nem publikált belső jelentés).

- Fejlődési toxicitás/teratogenitás:
 Állatkísérletekben nem mutat teratogén hatást (OECD 411 vizsgálati útmutató, nőstény nyúl, szájon át, gyomorszonda, nem publikált belső jelentés).

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.

N-Metilmetánamin (EINECS 204-697-4) polimerje (klór-metil)-oxiránnal (EINECS 203-439-8):
 NOAEL: 30 mg/kg (OECD 453 vizsgálati útmutató, szájon át 1 évig, hím és nőstény patkány, nem publikált belső jelentés).

Aspirációs veszély:
 A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás szerint nincs osztályozva.
 Nincs elérhető adat.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:
 Magára a termékre nincsenek vizsgálati adatok. Endokrin károsító hatásról nincs adat.

A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:
 Nagyobb mennyiség lenyelésekor előfordulhat hányinger.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:
 A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 2 H411.

Az osztályozáshoz használt M-tényezők:
 $M_{akut} = 10, M_{krónikus} = 1.$

N-Metilmetánamin (EINECS 204-697-4) polimerje (klór-metil)-oxiránnal (EINECS 203-439-8):
 LC₅₀ (Onchorynchus mykiss, 96 h):
 0,077 mg/l (OECD 203 vizsgálati útmutató, szemi-statikussal, analitikai monitoring, nem publikált belső jelentés). Nagyon mérgező a halakra.

EC₅₀ (Daphnia magna, 48 h):
 0,08 mg/l (OECD 202 vizsgálati útmutató, szemi-statikussal, nem publikált belső jelentés).
 Nagyon mérgező a vízi gerinctelenekre.

ErC₅₀ (Desmodesmus subspicatus, 72 h):
 0,13 mg/l (OECD 201 vizsgálati útmutató, statikus, nem publikált belső jelentés). Nagyon mérgező az algákra.

NOEC (Desmodesmus subspicatus, 72 h):
 0,032 mg/l (OECD 201 vizsgálati útmutató, statikus, nem publikált belső jelentés).
 Mérgező az algákra, hosszantartó károsodást okoz.

EC₅₀ (aktivált iszap, 3 h): 168 mg/l (OECD 209 vizsgálati útmutató, nem publikált belső jelentés).

NOEC (Onchorynchus mykiss, 28 nap):

0,024 mg/l (OECD 215 vizsgálati útmutató, átfolyás, analitikai monitoring, nem publikált belső jelentés). Nagyon mérgező a halakra, hosszantartó károsodást okoz.

NOEC (Daphnia magna, 21 nap):

1000 mg/kg száraz tömeg (sztenderd eljárás szerint, nem publikált belső jelentés).

NOEC (Chironomus sp. (szúnyog), 28 nap):

1000 mg/kg száraz súly.(sztenderdizált módszer, nem publikált jelentés).

NOEC (Eisenia fetida, 56 nap):

172 mg/kg száraz tömeg (OECD 222 vizsgálati útmutató, nem publikált belső jelentés).

Ökotoxikológiai értékelés:

- Vízi akut toxicitás: Nagyon mérgező a vízi környezetre (a komponensekre vonatkozó adatok alapján, számítási eljárás). M tényező: 10.

- Vízi krónikus toxicitás: Nagyon mérgező a vízi környezetre, hosszantartó károsodást okoz (a komponensekre vonatkozó adatok alapján, számítási eljárás). M tényező: 1 (a GHS szerint).

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

N-Metilmetánamin (EINECS 204-697-4) polimerje (klór-metil)-oxiránnal (EINECS 203-439-8):

Biológiailag teljesen lebontható.

81 % (OECD 301 vizsgálati útmutató, végső aerób biológiai lebonthatóság, 28 nap, a 10 napos ablak követelményeinek nem felel meg, nem publikált belső jelentés).

Stabilitás:

- vízben: DT₅₀, felezési idő: > 1 év (OECD 111 vizsgálati útmutató, 25 °C, pH: 4,7-9,0, nem publikált belső jelentés).

- fotodegradáció: Nem várható.

Lebomlási értékelés: Az anyag nem tekinthető biológiailag gyorsan lebonthatónak.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

N-Metilmetánamin (EINECS 204-697-4) polimerje (klór-metil)-oxiránnal (EINECS 203-439-8):

Potencionálisan nem bioakkumulatív.

12.4. A talajban való mobilitás:

N-Metilmetánamin (EINECS 204-697-4) polimerje (klór-metil)-oxiránnal (EINECS 203-439-8):

Adszorpció/talaj: A talaj adszorbeálódik a talajban. log K_{oc}: > 4,7 (OECD 106 vizsgálati útmutató, nem publikált belső jelentés)

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

Nem tartalmaz PBT és/vagy vPvB komponenst.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:

Endokrin károsító hatásról nincs elérhető információ.

12.7. Egyéb káros hatások:

Magára a termékre nincsenek vizsgálati adatok.

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)”. Ajánlott hulladék azonosító kód: 07 04 01. A termék nem szennyezheti be a csatornákat, talaj-, felszíni-, élő- és szennyvizeket, az altalajt és a környezetet. A szermaradékot és fel nem használható oldatokat adjuk át hulladéktároló pontnál/engedélyezett hulladékkezelő cégnek. A 2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 276/2023. (VI. 29.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet figyelembe vételével ártalmatlanítsuk.

- tisztítatlan göngyöleg: A kiürült göngyöleget veszélyes hulladékként kell kezelni. Ajánlott hulladék azonosító kód: 15 01 10. Öblítsük ki vízzel. Tisztítás után újra felhasználható, vagy adjuk át megsemmisítésre hulladéktároló pontnál/engedélyezett hulladékkezelő cégnek. A felhasznált vizet gyűjtjük vissza és adjuk át ártalmatlanításra. A 2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 276/2023. (VI. 29.) Korm. rendelet, 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet figyelembe vételével ártalmatlanítsuk.

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 vagy azonosító szám:

3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. /
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(Dimethylamine, epichlorohydrin polymer, aqueous solution)

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

(Dimetil-amin, epiklórhidrin polimer vizes oldata), 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 szállítás: T4, TP1, TP29.

14.5. Környezeti veszélyek:

A környezetre és a vízi (édes- és tengervízi) környezetre veszélyes. Akut 1, Krónikus 2.

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

- engedményes mennyiség: E1

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható. Ömlesztett szállítása nem engedélyezett.

Egyéb szállítási információk:

IMDG - EmS: F-A, S-F

ICAO/IATA:

Csomagolási utasítások (cargo)/Packing instruction (cargo aircraft):

964

Max net qty/pkg: 450,00 liter

Csomagolási utasítások (utasszállító)/Packing instruction (passenger aircraft):

964

Max net qty/pkg: 450,00 liter

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 tanácsadójaival.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk*15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok:**

Seveso III: Algenix S

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

Engedély száma: NNGYK/01062/2024.

Biocid bejelentés (HU): B-24010022 (NNGYK/04695-1/2024)

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-16040059 (23317/2015).

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

EEA / EGT The European Economic Area / Európai Gazdasági Térség

EEC / EGK European Economic Community / Európai Gazdasági Közösség

EC / EK European Community / Európai Közösség

EU European Union / Európai Unió

UN / ENSZ United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége

KN Combined Nomenclature / Kombinált Nomenklatúra

VTSZ Customs tariff number / 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

ADR Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás

RID Réglement 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

ADN Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás

IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata

IMO International Maritime Organization / Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

IATA International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

ICAO International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

Seveso Directive on the control of major-accident hazards involving dangerous substances /

a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről szóló irányelv environmentally hazardous substance / környezetre veszélyes anyag

körny. v. a. PT2 Product-type 2: Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals / 2. terméktípus: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszeres és algásodás elleni szerek

PBT Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező

vPvB very Persistent, very Bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

EN European Norm / European Standard / Európai szabvány

MSZ EN European standard localized in Hungary / the European standard appropriate Hungarian standard / Magyarországon honosított európai szabvány / az európai normának megfelelő magyar szabvány

EPC / EPT The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács

Korm. Government / Kormány

ITM Minister for Innovation and Technology / Innovációért és Technológiáért felelős Miniszter

ESzCsM Minister for Health, Social Affairs and the Family / Egészségügyi Szociális és Családügyi Miniszter

FVM Minister for Agriculture and Rural Development / Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Miniszter

KvVM Minister of Environment and Water Affairs / Környezetvédelmi és Vízügyi Miniszter

OTH Office of the Chief Medical Officer / Országos Tisztifőorvosi Hivatal

VM

Minister for Rural Development / Vidékfejlesztési Miniszter

A korábbi (2024.01.10-i) biztonsági adatlapot a *-gal jelzett helyeken módosítottuk. A beszállítótól származó 2022.10.29-i, angol nyelvű, (MACKACIDE PQ - SDS - GB - EN) biztonsági adatlap alapján az adatlapot készítette: Cziko László e. v. (e-mail: cziko.laszlo59@gmail.com; mobil: +36 20 9441988).

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak. Kérjük, jelezzék, ha hibát találnak!