

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2015.09.04.

Tempero Alagatló

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

### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név:	Tempero Alagatló
Az azonosítás egyéb eszközei:	Szinonima név: Nem ismert

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználások:	Alagatló folyadék / biocid termék
Ellenjavallt felhasználás:	Nem ismert

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Forgalmazó:	<b>Fégem Kft.</b> 1095 Budapest, Soroksári út 48. Tel: +36 (1) 210-5020 e-mail: fegem@fegem.hu
A biztonsági adatlapért felelős e-mail címe:	Dr. Ékes Gábor, fegem@fegem.hu

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám:	06-1-210-5020 (8-16h-ig hívható) <b>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)</b> 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)
-------------------------	---

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása


### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

	Acute Tox. 4, Akut toxicitás 4. osztály Skin Corr. 1B, Bőrmaró 1B. osztály
--	---

### 2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

Veszélyt jelző szimbólum(ok):	
Figyelmeztetés:	<b>VESZÉLY</b>
Figyelmeztető H mondatok:	

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2015.09.04.

Tempero Algagátló

	<p>H302 Lenyelve ártalmas.          H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.          H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.</p>
Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:	<p>P102 Gyermekektől elzárva tartandó.          P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.          P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat 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.          P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.          P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.          P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.          P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.          P321 Szakellátás (lásd a címkén).          P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.          P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a vonatkozó előírások szerint</p>
Tartalmaz:	N-Alkil(C12-C16)-N,N-dimetil-N-benzilammónium-klorid.
<b>2.3 Egyéb veszélyek</b>	
	<p>Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.</p>
<b>3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok</b>	
<b>3.1 Anyagok</b>	-
<b>3.2 Keverékek</b>	

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2015.09.04.

Tempero Algagatóló

Összetétel	Koncentráció (%)	CAS szám	REACH szerinti regisztrációs szám	EU szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályba sorolás (CLP)
N-Alkil(C12-C16)-N,N-dimetil-N-benzilammónium-klorid	<20	68424-85-1	Nem ismert	270-325-2	Skin. Corr. 1B H314, Aquatic Aqute 1 H400, Acute Tox 4 H302, Acute Tox. 4 H312
Egyéb információ	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

#### 4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések	Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
Belégzés esetén:	Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel érintkezés esetén:	Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.
Szembejutás esetén:	Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.
Lenyelés esetén:	A száját vízzel ki kell öblíteni. Hánytatni tilos! Orvoshoz kell fordulni.

#### 4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem ismert

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A tüneteknek megfelelően kell ellátni.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:	Vízpermetet, szén-dioxidot, alkohol-álló habot kell használni.
Alkalmatlan oltóanyag:	Nem ismert

#### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem ismert

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt védőruha, sűrített levegős légzésvédő, a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni; gyújtóforrásokat megszüntetni, ha lehetséges, a terméket ki kell vontatni a veszélyzónából; ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

## BIZTONSÁGI ADATLAP

 Készült: **2015.09.04.**
**Tempero Algagátló**

Személyi védőfelszerelést kell használni. A porképződést el kell kerülni. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A por belégzését el kell kerülni.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába. A környezetbe való engedését el kell kerülni.

### 6.3 A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani. Hulladék elhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. bekezdésben olvasható.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések:

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A porképződést el kell kerülni. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Óvja közvetlen napsugárzástól.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tároló helyiségekre és konténerekre vonatkozó előírások:

Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, hűvös helyen kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.

Összeférhetetlen termékek:

Nem ismert

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Algagátló folyadék / biocid termék.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási levegős expozíciós határértékek:

Nem ismert

Biológiai expozíciós határérték: Nem ismert

**DNEL-ek: (Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)):**

Nem ismert

**PNEC-ek: (Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)):**

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2015.09.04.

Tempero Algagató

Nem ismert	
<b>Tájékoztatás monitoring eljárásokról:</b>	
Ajánlott monitoring eljárások:	Nem ismert
<b>8.2 Az expozíció ellenőrzése</b>	
<b>Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:</b>	
Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:	Elzárva, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell tárolni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Az elektromos berendezéseknek szikra és robbanás biztosnak kell lenniük, szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott; az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni.
Légutak védelme:	Ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, az arcot teljesen elfedő, N100 típusú részecskeszűrőt (US) vagy P3 (EN 143) típusú gázsűrő betétet kell használni a gépészeti felülvizsgálatok során. Ha a légzésvédő az egyetlen védőeszköz, az arcot teljesen elfedő légzésvédőt kell használni. Légzésvédőt, valamint a vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIOSH (US) vagy CEN (EU), bevizsgált és engedélyezett komponenseket kell használni.
Kézvédelem:	Kesztyűben kell kezelni. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyűt a külső felület érintése nélkül úgy távolítsa el, hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel. A szennyeződött kesztyűket az alkalmazandó jogszabályokkal és a GLP-vel (good laboratory practices) összhangban semmisítse meg. Mossa meg és szárítsa meg kezeit.
Szem-/arcvédelem:	Arcvédő és védőszemüveg. Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.
Bőr-/ testvédelem	Védőruházatot ajánlott viselni. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, majd ki kell tisztítani az újbóli használat előtt. A bőrfelületet le kell mosni vízzel és szappannal.
A környezeti expozíció ellenőrzése:	A termék nem engedhető csatornába.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2015.09.04.

Tempero Algagatólő

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	folyékony, világoskék színű
Szag	érezhető, jellegzetes
Szag küszöbérték	Nem ismert
pH-érték	7
Olvadáspont/fagyáspont	Nem ismert
Kezdeti forráspont és forráspont tartomány	Nem ismert
Lobbanáspont	>65 °C
Párolgási sebesség	Nem ismert
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem gyúlékony
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem ismert
Gőznyomás	Nem ismert
Gőzsűrűség	Nem ismert
Relatív sűrűség	0,98 g/cm <sup>3</sup>
Oldékonyság (vízoldhatóság)	Oldódik
Poláros oldószerben (etanol)	Oldódik
Apoláros oldószerben (n-oktanol)	Oldódik
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)	Nem ismert
Öngyulladási hőmérséklet	Nem ismert
Bomlási hőmérséklet	Nem ismert
Viszkózitás, dinamikus	Nem ismert
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem ismert
Oxidáló tulajdonságok	Nem ismert

9.2 Egyéb információk: Nem ismert

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Nem ismert

10.2 Kémiai stabilitás: Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: Nem ismert.

10.4 Kerülendő körülmények: Nem ismert.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Savak, bázisok

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Nem ismert.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.1 Anyagok: -

11.2.1 Keverékek:

Akut toxicitás	Lenyelve ártalmatlan. Bőrrel érintkezve ártalmatlan.
Irritáció	Nem ismert
Maró hatás	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2015.09.04.

Tempero Alagatló

<b>Szenzibilizáció</b>	Nem ismert
<b>Ismételt dózisu toxicitás</b>	Nem ismert
<b>Rákkeltő hatás</b>	Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.
<b>Mutagenitás</b>	Nem ismert
<b>Reprodukciót károsító tulajdonság</b>	Nem ismert
<b>Egyéb információk:</b> Nem ismert	
<b>12. SZAKASZ: Ökológiai információk</b>	
<b>12.1 Toxicitás</b>	
Nem ismert	
<b>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság</b>	
Nem ismert	
<b>12.3 Bioakkumulációs képesség</b>	
Nem ismert	
<b>12.4 Talajban való mobilitás</b>	
Nem szabad a talajba, csatornába önteni.	
<b>12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei</b>	
Nem PBT és nem vPvB.	
<b>12.6 Egyéb káros hatások:</b> Nem ismert	
<b>13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok</b>	
A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben, a 16/2001 (VII. 18) KöM. rendeletben és a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és vonatkozó rendeleteiben foglaltak szerint történjen.	
<b>Ártalmatlanítás:</b>	
A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak. Össze kell keverni az anyagot egy éghető oldószerrel, és el kell égetni egy utóégetővel és tisztítóberendezéssel felszerelt vegyszerégető kemencében.	
<b>EWC kód:</b> 11 01 98* Veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladékok.	
<b>Szennyezett csomagolás:</b> Felhasználatlan termékként kell kezelni. 15 01 10* Veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.	
<b>14. SZAKASZ: Szállítási információk</b>	
<b>14.1 UN szám</b>	1760
<b>14.2 ENSZ szerinti helyes szállítási elnevezés</b>	MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (benzalkónium-korid)
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
<b>Osztály:</b>	8
<b>Osztályozási kód:</b>	C9
<b>Szállítási kategória:</b>	3
<b>Alagút korlátozási kód:</b>	E

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2015.09.04.

Tempero Algagatólő

<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	III
<b>14.5 Környezeti veszélyek</b>	Nincs környezeti veszély
<b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Nem ismert
<b>14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</b>	Nem ismert
<b>15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk</b>	
<b>15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok</b>	<p><b>Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint:</b> Lásd 2.2 pont <b>1907/2006/EK (REACH) rendelet</b> a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról <b>453/2010/EU rendelet</b> (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről) <b>1272/2008/EK (CLP) rendelet</b> anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról <b>2000. évi XXV. törvény</b> a kémiai biztonságról, és vonatkozó rendeletei: <b>44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet</b> munkahelyek kémiai biztonságáról Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások: <b>98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és 16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet 2012. évi CLXXXV. törvény</b> a hulladékról és vonatkozó rendeletei Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: <b>220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet</b> Munkavédelemre vonatkozó előírások: <b>1993. évi XCIII. törvény</b> a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. <b>28/2011. (IX. 6.) BM rendelet</b> az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról</p>
<b>Felhasználások engedélyezése és/vagy korlátozása:</b>	-
<b>15.2 Kémia biztonsági értékelés (CSA):</b>	Ennél a terméknel nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.
<b>16. SZAKASZ: Egyéb információk</b>	
<b>Rövidítések</b>	
<b>DNEL</b>	Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)
<b>PNEC</b>	Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)
<b>PBT</b>	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
<b>vPvB</b>	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
<b>Keverékek osztályozásának módszere:</b> CLP törvény szerint, számításos módszerrel, GHS-szoftverrel.	
<b>Vonatkozó H és R mondatok teljes szövege, ha az a 2-15 szakaszban nem szerepel</b>	
<b>H-mondatok:</b>	
H302 Lenyelve ártalmas.	



**BIZTONSÁGI ADATLAP**Készült: **2015.09.04.****Tempero Alagátló**

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Skin. Corr. 1B, Bőrmaró 1B. osztály  
Aquatic Acute 1, Vízi környezetre veszélyes akut 1. osztály  
Acute Tox. 4, Akut toxicitás 4. osztály

**Képzésre vonatkozó tanácsok:** Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyi anyag-kezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.

**Változtatások:** -