

**1.SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

<b>1.1 <u>Termék azonosító:</u></b>	<b>FIT Bronze vékonyvakolat</b>
Termék kód:	nincs adat
<b>1.2 <u>Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai</u></b>	<u>Megfelelő azonosított felhasználás:</u> <u>vakolat/lakossági felhasználásra</u> <u>Ellenjavallt felhasználás:</u> nincs
<b>1.3 <u>A biztonsági adatlap szállítójának adatai</u></b>	
<u>Forgalmazó:</u>	<b>FitPlaster Hungary Kft.</b> 2440 Százhalombatta, Csenterics utca 1.sz. Tel: 06 23 332-197 info@fitplaster.com www.fitplaster.com
<b>1.4 <u>Sürgősségi telefonszám:</u></b>	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2 Ingyenesen hívható zöld szám:+36 80 20 11 99 (0-24h) Tel: 06/1/476-1120 Fax: 06/1/476-1138 <a href="mailto:ettsz@okbi.antsz.hu">ettsz@okbi.antsz.hu</a>

**2.SZAKASZ:VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS**

<b>2.1 <u>Keverék osztályozása</u></b>
<u>Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján: nincs besorolva</u>
A figyelmeztető mondatok és EU figyelmeztető mondatok teljes szövege tekintetében: lásd 16.SZAKASZ.

**2.2 Címkézési elemek: Címkézés az 1272/2008/EK [ CLP ] rendelet szerint:**

Veszélypiktogram:	-
Figyelmeztető <b>H-mondatok:</b>	-
Óvintézkedésre vonatkozó <b>P-mondatok:</b>	P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.
Kiegészítő veszélyességi	<u>Csak a teljesen kiürült és kitisztított csomagoló edény hasznosítható újra. A termék maradékát és a termék maradékával szennyezett csomagolóedényt a kijelölt gyűjtőhelyre kell vinni.</u> <u>Kiegészítő információk a címkén:</u>

	Tartalmaz: Tetrahidro-1,3,4,6-tetrakis(hidroximetil)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion , ,5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] keveréke (3:1) Allergiás reakciót válthat ki! Kérésre biztonsági adatlap kapható.  Nem tűzveszélyes! ADR:- Fagyveszélyes!
<b>2.3 Egyéb veszélyek:</b>	A termék nem teljesíti a PBT vagy vPvB kritériumokat [1907/2006/EK (REACH), XIII. melléklet].

**3.SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL /ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**
**3.2 keverék**

Kémiai jellemző: vizes oldat

<u>Veszélyes összetevő</u>	<u>CAS-szám</u> <u>EK-szám</u> <u>Index-szám</u>	<u>REACH szerinti</u> <u>regisztrációs szám</u>	<u>%</u> <u>(tömeg)</u>	<u>Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet</u> <u>szerinti osztályba sorolás</u>
<u>Tetrahidro-1,3,4,6-</u> <u>tetrakis(hidroximetil)imid</u> <u>azo[4,5-d]imidazol-</u> <u>2,5(1H,3H)-dion</u>	5395-50-6 226-408-0 -	nincs adat	≤0,04	Skin Sens.1 H317 Aquatic Acute 1 H400
<u>5-klór-2-metil-4-</u> <u>izotiazolin-3-on [EKszám:</u> <u>247-500-7] és 2-</u> <u>metil-2H-izotiazol-3-on</u> <u>[EK-szám: 220-239-6]</u> <u>keveréke (3:1)</u>	55965-84-9 - 613-164-00-5	nincs adat	<0,0015	Akut Tox.3 H301 Akut Tox.3 H311 Akut Tox.3 H331 Skin Corr 1B H314 Skin Sens.1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

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

**4.SZAKASZ:ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**
**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

<i>Általános megjegyzések</i>	Ha a tünetek tartósan fennállnak,azonnal orvoshoz kell fordulni! Eszméletlen személynek soha ne adjon szájon át semmit, amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalhelyzetbe és hívjon orvost!
<i>Belégzést követően</i>	Friss levegőre kell vinni. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént , képzett személyzettel!
<i>Bőrrel való érintkezést követően</i>	Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. Ne használjon oldószereket!
<i>Szembe kerülést követően</i>	Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencséket. A szemet azonnal folyó vízzel legalább 15 percen keresztül mossa, szemhéjakat nyitva kell tartani. Azonnal orvoshoz kell fordulni!
<i>Lenyelést követően</i>	Ha lenyelte, azonnal forduljon orvoshoz, és mutassa meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. TILOS hánytatni
<i>Az elsősegélynyújtó önvédelme</i>	Olyan elsősegélynyújtási tevékenységet, amely kockázattal jár, csak a megfelelően képzett személy végezhet.

**4.2 A legfontosabb-akut és késleltetett- tünetek és hatások**

nincs adat

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

<i>Információ az orvosnak:kezelés</i>	A tünetek szerint kell kezelni.
---------------------------------------	---------------------------------

**5.SZAKASZ :TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

<b>5.1 Oltóanyag</b>	<i>A termék nem éghető!</i> <u>5.1.1</u> <i>A megfelelő oltóanyag:</i> alkoholálló hab,CO <sub>2</sub> ,szárzpor,vízpermet
	<u>5.1.2</u> <i>Az alkalmatlan oltóanyag:</i> erős vízsugár
<b>5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek</b>	<u>Veszélyes égéstermékek:</u> Tűz esetén sűrű fekete füst keletkezik,a bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. Szén-oxidok,
<b>5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat</b>	Tűz esetén a zárt tartályokat célszerű hidegvizzel hűteni. Adott esetben gázálc szükséges.

**6.SZAKASZ :INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

<b>6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b>	<u>6.1.1.Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:</u> Kerülje a gőz vagy ködképződést! <u>Egyéni védőeszközök:</u> lásd a 8.szakaszt <u>Vészhelyzeti eljárások:</u> lásd a 7.szakaszt
	<u>6.2.1.A sürgősségi ellátó személyzet esetében</u> Ha különleges ruházat szükséges a kiömlés kezelésére, akkor vegye figyelembe a 8.szakaszban feltüntetett információkat.
<b>6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:</b>	Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba.Amennyiben a termék szennyezést okoz tavakban,folyókban vagy csatornáknban,értesítse az illetékes hatóságokat, a helyi előírásoknak megfelelően.
<b>6.3 Terület elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:</b>	<u>6.3.1.Területi elhatárolás</u> :nincs adat
	<u>6.3.2 Szennyezésmentesítés :</u> a kiömlött anyagot vegye fel nedvszívóanyaggal,pl:homok,föld,vermikulit vagy kovaföld.Ezután helyezze gyűjtőedénybe ártalmatlanításra a 13.szakasz szerint.A tisztítást célszerű mosószerrel végezni.
	<u>6.3.3 Egyéb információk</u> :Oldószerek használatát kerülni kell!
<b>6.4 Hivatkozás más szakaszokra:</b>	Biztonságos kezelésre és tárolásra vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban. A személyi védelemre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13.szakaszban.

**7.SZAKASZ:KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

<b>7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b>	<u>Biztonsági intézkedések:</u> Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz)..
	<u>A tűz megakadályozására tett intézkedések:</u>  Soha ne használjon nyomást üres konténerben.
	<u>Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések</u>  Kerülje a gőz, permet és ködképződést
	<u>A környezet védelme érdekében tett intézkedések:</u>  Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba!
	<u>Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:</u>  Evés, ivás és a dohányzás TILOS az olyan területeken, ahol ez az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik!
	<b>7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az</b>

<b>esetleges összeférhetlenséggel együtt:</b>	Az edényzetet légmentesen lezárva kell tartan Tárolási hőmérséklet: +5 °C és +30 °C között Tilos a dohányzás!
	<u>Csomagolóanyagok:</u> Akadályozza meg az illetéktelen hozzáférést. A már kinyitott edényt gondosan zárjuk vissza, a szivárgás megakadályozása érdekében
	<u>A tárolóhelyiségekre és a tartályokra vonatkozó követelmények:</u> Tárolja száraz, hűvös és jól szellőző helyen Tilos a dohányzás!
	<u>Tárolási osztály:</u> <u>A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk:</u> Tartsa távol: oxidálószeres, erős lúgok, erős savak-tól. Fagyveszélyes!
<b>7.3 Meghatározott végfelhasználás:</b>	<u>Ajánlások:</u> nincs adat
	<u>Iparspecifikus megoldások:</u> nincs adat

## 8.SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

**Expozíciós határérték:** Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

**DNEL-ek:** nem ismert

**PNEC -ek:** nem ismert

**Expozíciós határérték 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint**

**Expozíciós határérték 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint**

erre a termékre és komponenseire nincs előírva

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

#### 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzést kell biztosítani!

#### 8.2.2 Egyéni védőeszközök

8.2.2.1.Szem-/arcvédelem: Használjon biztonsági védőszemüveget a freccsenő folyadékok ellen.

8.2.2.2. Bőrvédelem: Megelőző bőr védőkrém használata ajánlott.

Kézvédelem: Hosszadalmas vagy tartós kitettség esetén használjon védőkesztyűt:

Javasolt: Nitrilkaucsuk

Elszakadás időtartama:> 480 min

Javasolt anyagvastagság: ≥ 0,11 mm.

Figyelembe veendők a kesztyűgyártó adatai az átütési időt és az áteresztést illetően, valamint a munkahelyi speciális körülmények

Egyéb bőrvédelem:A bőr védelmére megfelelő lábbelit kell választani az elvégzendő feladat és a velejáró kockázatok figyelembe vételével.

8.2.2.3.Légutak védelme: Megfelelő szellőzést kell biztosítani!

8.2.2.4.Hőveszély: Kerülje a magas hőmérsékletet!

#### 8.2.3 Környezeti expozíció ellenőrzések

Anyag-/keverék központú intézkedések az expozíció megelőzése céljából: Megfelelő szellőzést kell biztosítani!

Utasítások az expozíció megelőzése céljából:nincs adat

	<p><u>Szervezeti intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u> nincs adat</p> <p><u>Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése céljából:</u> Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba</p>
--	--

## 9.SZAKASZ :FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

<u>Fizikai állapot:</u>	folyadék
<u>Szín:</u>	nincs adat
<u>Szag:</u>	nincs adat
<u>Szagkülöbérték:</u>	nincs adat
<u>pH:</u>	nincs adat
<u>Olvadáspont/fagyáspont</u>	nincs adat
<u>Kezdeti forráspont/forrás tartomány:</u>	100 °C
<u>Lobbanáspont:</u>	nem alkalmazható
<u>Párolgási sebesség:</u>	nincs adat
<u>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):</u>	nem gyúlékony
<u>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</u>	nincs adat
<u>Gőznyomás:</u>	nincs adat
<u>Gőzsűrűség</u>	nincs adat
<u>sűrűség:</u>	~1,80g/cm <sup>3</sup>
<u>Oldékonyság( oldékonyságok)</u>	vízben oldódik
<u>Megoszlási együttható, n-octanol/víz:</u>	nincs adat
<u>Öngyulladási hőmérséklet:</u>	nincs adat
<u>Bomlási hőmérséklet</u>	nincs adat
<u>Viszkozitás</u>	nincs adat
<u>Robbanás veszélyes tulajdonságok:</u>	nincs adat
<u>Oxidáló tulajdonságok:</u>	nincs adat
<u>Nemillóanyag tartalom:</u>	nincs adat

**9.2 Egyéb információk:** A keverék nem esik a 25/2006 .(II.3) Korm.rendelet hatálya alá a VOC szabályozás vonatkozásában

## 10.SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

<b>10.1 <u>Reakciókészség:</u></b>	Nézze meg a 10.3. Fejezet " Veszélyes reakciók lehetőségeit"
<b>10.2 <u>Kémiai stabilitás:</u></b>	Normál körülmények mellett a termék stabil
<b>10.3 <u>Veszélyes reakciók lehetősége:</u></b>	Megfelelő kezelés és tárolás esetén nincsenek veszélyes reakciók
<b>10.4 <u>Kerülendő körülmények:</u></b>	Tárolási hőmérséklet: +5 °C és +30 °C között. Fagyveszélyes!
<b>10.5 <u>Nem összeférhető anyagok:</u></b>	nem ismert
<b>10.6 <u>Veszélyes bomlás termékek:</u></b>	Megfelelő kezelés és tárolás esetén nincs bomlás.

## 11.SZAKASZ:TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1 Toxicológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.2 Keverékek: A termékre célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.

**Komponensekre:**

**Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hidroximetil)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion** CAS: 5395-50-6

**Akut toxicitás, szájon át**

LD50, Patkány, > 5 000 mg/kg

**Akut toxicitás, bőrön át**

LD50, Patkány, > 2 000 mg/kg

**5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6]**

**(3:1) keveréke** CAS:55965-84-9

**Akut toxicitás, szájon át**

LD50, Patkány, 64 mg/kg

**Akut toxicitás, bőrön át**

LD50, Nyúl, 87,12 mg/kg

**Akut toxicitás, belélegzés**

LC50, Patkány, 4 h, por/köd, 0,33 mg/l

<u>Akut toxicitás :</u>	<u>Módszer:</u> nincs adat
	<u>Fajok:</u> nincs adat
	<u>Az expozíció útjai:</u> nincs adat
	<u>Effektív dózis:</u> nincs adat
	<u>Az expozíció időtartama:</u> nincs adat
	<u>Eredmények:</u> nincs adat
<u>Bőr korrózió/irritáció:</u>	nincs adat
<u>Súlyos szemkárosodás/irritáció:</u>	nincs adat
<u>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</u>	nincs adat
<u>Csírasejt mutagenitás:</u>	nincs adat
<u>Karcinogenitás:</u>	nincs adat
<u>Reprodukciós toxicitás</u>	nincs adat
<u>Fejlődési-toxicitás/Teratogenitás:</u>	nincs adat
<u>A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása:</u>	nincs adat
<u>STOT-egyszeri expozíció:</u>	nincs adat
<u>STOT-ismételt expozíció:</u>	nincs adat
<u>Aspirációs veszély:</u>	nincs adat
<u>Késleltetett és azonnali hatások, krónikus hatások, rövid- és hosszútávú expozíció:</u>	nincs adat

**12.SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

**12.1Toxicitás:**

*A termékre célzott ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.*

*Komponensekre:*

**Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hidroximetil)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion** CAS: 5395-50-6

**Akutan mérgező a halakra**

LC50, Lepomis macrochirus (Naphal), 96 h, 0,28 mg/l

LC50, Danio rerio (zebrahal), 96 h, 158 mg/l

Az anyag akut alapon erősen mérgező vízi szervezetekre (LC50/EC50 = 0,1 és 1 mg/l közötti)

	érték a legérzékenyebb vizsgált fajok esetében). Az anyag nagyon ártalmas a vízi szervezetekre (LC50/EC50/IC50 1 mg/l alatt a legérzékenyebb fajokban). <b>Akutan mérgező a vízi gerinctelen állatokra.</b> EC50, Daphnia magna (óriás vízibolha), 48 h, > 17,8 mg/l <b>Akut mérgező hatású algákra/vizinövényekre</b> EC50, Alga (Scenedesmus subspicatus), 96 h, 2,02 mg/l  <b><u>Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke CAS:55965-84-9</u></b>																																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th><b>Toxicitás halakra mg/l</b></th> <th><b>Tesztkritérium</b></th> <th><b>faj</b></th> <th><b>Expozíció időtartama</b></th> <th><b>Forrás</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,188</td> <td>LC50</td> <td>Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)</td> <td>96 óra</td> <td>100</td> </tr> <tr> <th><b>Toxicitás (Daphnia) mg/l</b></th> <th><b>Tesztkritérium</b></th> <th><b>faj</b></th> <th><b>Expozíció időtartama</b></th> <th><b>Forrás</b></th> </tr> <tr> <td>0,126</td> <td>EC50</td> <td>Daphnia magna</td> <td>48 óra</td> <td>100</td> </tr> <tr> <th><b>Toxicitás algákra mg/l</b></th> <th><b>Tesztkritérium</b></th> <th><b>faj</b></th> <th><b>Expozíció időtartama</b></th> <th><b>Forrás</b></th> </tr> <tr> <td>0,027</td> <td>EC50</td> <td>Selenastrum capricornutum</td> <td>72 óra</td> <td>100</td> </tr> <tr> <th><b>NOEC (halak) [mg/l]</b></th> <th><b>Tesztkritérium</b></th> <th><b>faj</b></th> <th><b>a beadás időtartama/mérés mód</b></th> <th><b>Forrás</b></th> </tr> <tr> <td>0,098</td> <td>NOEC</td> <td>Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)</td> <td>28 nap/OECD 210</td> <td>100</td> </tr> <tr> <th><b>NOEC (DAPHNIA fajok) [mg/l]</b></th> <th><b>Tesztkritérium</b></th> <th><b>faj</b></th> <th><b>a beadás időtartama/mérés mód</b></th> <th><b>Forrás</b></th> </tr> <tr> <td>0,004</td> <td>NOEC</td> <td>Daphnia magna (nagy vízibolha)</td> <td>21 nap/OECD 211</td> <td>100</td> </tr> <tr> <th><b>NOEC (algák) [mg/l]</b></th> <th><b>Tesztkritérium</b></th> <th><b>faj</b></th> <th><b>a beadás időtartama/mérés mód</b></th> <th><b>Forrás</b></th> </tr> <tr> <td>0,0012</td> <td>NOEC</td> <td>Pseudokirshneirella subrita</td> <td>72 óra/OECD 201</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>	<b>Toxicitás halakra mg/l</b>	<b>Tesztkritérium</b>	<b>faj</b>	<b>Expozíció időtartama</b>	<b>Forrás</b>	0,188	LC50	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	96 óra	100	<b>Toxicitás (Daphnia) mg/l</b>	<b>Tesztkritérium</b>	<b>faj</b>	<b>Expozíció időtartama</b>	<b>Forrás</b>	0,126	EC50	Daphnia magna	48 óra	100	<b>Toxicitás algákra mg/l</b>	<b>Tesztkritérium</b>	<b>faj</b>	<b>Expozíció időtartama</b>	<b>Forrás</b>	0,027	EC50	Selenastrum capricornutum	72 óra	100	<b>NOEC (halak) [mg/l]</b>	<b>Tesztkritérium</b>	<b>faj</b>	<b>a beadás időtartama/mérés mód</b>	<b>Forrás</b>	0,098	NOEC	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	28 nap/OECD 210	100	<b>NOEC (DAPHNIA fajok) [mg/l]</b>	<b>Tesztkritérium</b>	<b>faj</b>	<b>a beadás időtartama/mérés mód</b>	<b>Forrás</b>	0,004	NOEC	Daphnia magna (nagy vízibolha)	21 nap/OECD 211	100	<b>NOEC (algák) [mg/l]</b>	<b>Tesztkritérium</b>	<b>faj</b>	<b>a beadás időtartama/mérés mód</b>	<b>Forrás</b>	0,0012	NOEC	Pseudokirshneirella subrita	72 óra/OECD 201	100
<b>Toxicitás halakra mg/l</b>	<b>Tesztkritérium</b>	<b>faj</b>	<b>Expozíció időtartama</b>	<b>Forrás</b>																																																									
0,188	LC50	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	96 óra	100																																																									
<b>Toxicitás (Daphnia) mg/l</b>	<b>Tesztkritérium</b>	<b>faj</b>	<b>Expozíció időtartama</b>	<b>Forrás</b>																																																									
0,126	EC50	Daphnia magna	48 óra	100																																																									
<b>Toxicitás algákra mg/l</b>	<b>Tesztkritérium</b>	<b>faj</b>	<b>Expozíció időtartama</b>	<b>Forrás</b>																																																									
0,027	EC50	Selenastrum capricornutum	72 óra	100																																																									
<b>NOEC (halak) [mg/l]</b>	<b>Tesztkritérium</b>	<b>faj</b>	<b>a beadás időtartama/mérés mód</b>	<b>Forrás</b>																																																									
0,098	NOEC	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	28 nap/OECD 210	100																																																									
<b>NOEC (DAPHNIA fajok) [mg/l]</b>	<b>Tesztkritérium</b>	<b>faj</b>	<b>a beadás időtartama/mérés mód</b>	<b>Forrás</b>																																																									
0,004	NOEC	Daphnia magna (nagy vízibolha)	21 nap/OECD 211	100																																																									
<b>NOEC (algák) [mg/l]</b>	<b>Tesztkritérium</b>	<b>faj</b>	<b>a beadás időtartama/mérés mód</b>	<b>Forrás</b>																																																									
0,0012	NOEC	Pseudokirshneirella subrita	72 óra/OECD 201	100																																																									
<b><u>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</u></b>	nincs adat																																																												
<b><u>12.3 Bioakkumulációs képesség:</u></b>	nincs adat																																																												
<b><u>12.4 A talajban való mobilitás:</u></b>	nincs adat																																																												
<b><u>12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</u></b>	Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező(PBT) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban																																																												
<b><u>12.6 Egyéb káros hatások:</u></b>	nincs adat																																																												

**13. SZAKASZ:ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

<b><u>13.1 Hulladékkezelési módszerek:</u></b>	<b><u>13.1.1. Termék/Csomagolás ártalmatlanítása:</u></b>  A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanítása megfeleljen a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályoknak , valamint a vonatkozó helyi hatósági követelményeknek. Ne dobjuk a háztartási hulladékkal együtt szemétkébe. Ne engedjünk hígítatlan vagy
--	--

	<p>nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe.</p> <p><u>Hulladékkódok/hulladék-megjelölések a LoW alapján: felhasználástól függően</u></p> <p><b><u>EWC: 08 01 20:</u></b> festék, lakk tartalmú vizes szuszpenziók, amelyek különböznek a 08 01 19-től.</p> <p>Szennyezett csomagolóanyag:</p> <p><b><u>EWC kód:</u></b></p> <p><b>15 01</b> Csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)</p> <p><b>15 01 10</b> Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok</p>
	<p><u>13.1.2 Hulladékkezelésre vonatkozó információk:</u></p> <p>A csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása: Javaslat a csomagolóanyag semlegesítésére: újra feldolgozás. A termék csomagolóanyagát vissza kell juttatni a készítmény szállítójához vagy úgy kell kezelni, mint ahogyan fent van említve az összegyűjtésre, újrahasznosításra vagy semlegesítésre vonatkozóan, a megfelelő kóddal.</p>
	<p><u>13.1.3 Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk:</u></p> <p>Ne engedjük a csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe.</p>
	<p><u>13.1.4. Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:</u></p> <p>Az anyagot a hivatalos hulladéktörvényeknek megfelelően kell elhelyezni. A készítmény - maradékai és göngyölegei kezelésekor a 2000. ÉVI XLIII. törvény előírásai szerint kell eljárni</p>

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

<b>ADR;RID;ADN;IMDG;ICAO</b>	Nincs korlátozva
<u>14.1 UN szám:</u>	-
<u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</u>	-
<u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</u>	-
<u>14.4. Csomagolási csoport</u>	-
<u>14.5. Környezeti veszélyek</u>	-
<u>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</u>	-
<u>14.7 A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</u>	-

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

<b><u>15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:</u></b>	<p><b><u>Unió jogszabályok</u></b></p> <p><u>REACH nemzetközi szabályozás:</u> <u>Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete</u> (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyi anyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági</p>
---	---



rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

CLP nemzetközi szabályozás: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

**Az 1907/2006/EK (REACH) rendelet II. mellékletét módosító (EU) 2015/830 rendelet**

A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről

**Engedélyezések és/vagy a felhasználással kapcsolatos korlátozások:**

**BIOCIDOK**

a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól szóló 316/2013 Kormányrendelet,

a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről szóló 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM és a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet,

valamint a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 528/2012/EU és a 1451/2007/EK rendeletek

**Engedélyezések:**

**Egyéb uniós jogszabályok:**

**Az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról szóló 1999/13/EK irányelv (VOC-irányelv) szerinti információk**

**Nemzeti jogszabályok (Magyarország):**

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) Esz CsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) Esz CsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) Esz CsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]

A hulladékra vonatkozó előírások :

**2012.évi CLXXXV. törvény** a hulladékról

**98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai

**225/2015.(VIII.7.) Kormányrendelet a veszélyes** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

**72/2013. (VIII.27.)VM rendelet a hulladékjegyzékről**

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X.16.) Korm. r.]

Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások: 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet

	<p><u>Tűzvédelem:</u> 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról</p> <p>54/2014.BM rendelet</p> <p><u>Szállítás:</u> 20/1979. (IX. 18.) KPM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról (A veszélyes áruk nemzetközi szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) I. és II. kötet)</p>
<p><b>15.2 Kémiai biztonsági értékelés:</b></p>	<p>Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.</p>

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A változások jelzése:

Rövidítések és betűszók:

**A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően.**

A biztonsági adatlap korábbi verziói:

Elkészítés időpontja: 2017.07.30

Felülvizsgálat időpontja: 2020.02.04

ATE	Akut toxicitási érték
ADR közúti megállapodás	Veszélyes áruk nemzetközi szállításáról szóló európai megállapodás
CEN Bizottság	Európai Szabványügyi Bizottság
CLP és	Osztályozásról, Címkezésről
CAS-sz. szám	Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet Chemical Abstracts Service
CMR reprodukciót károsító	Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	Kémiai biztonsági értékelés
CSR	Kémiai biztonsági jelentés
DNEL szint	Származtatott hatásmentes
DPD szóló	A veszélyes készítményekről
DSD	1999/45/EK irányelv A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv
ECHA ügynökség	Európai Vegyi anyag-ügynökség
GHS osztályozásának és harmonizált rendszere	Vegyi anyagok címkezésének globálisan harmonizált rendszere
IUCLID	Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis
LC50	Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál
LD50 populáció	Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen)
letális dózis)	
LoW ec.europa.eu/environment	Hulladékok listája (lásd ) <a href="http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm">/waste/framework/list.htm</a>
OECD Fejlesztési Szervezet	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Munkahelyi expozíció

<p><u>A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:</u></p> <p><u>A biztonsági adatlap 2.és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege)</u></p> <p><u>Képzésre vonatkozó információk:</u></p> <p><u>További információk:</u></p>	<p>határérték PBT és mérgező PEC koncentráció PNEC(s) koncentráció(k) REACH regisztrálásáról, engedélyezéséről és</p> <p>STOT (STOT) RE (STOT) SE SVHC</p> <p>vPvB nagyon bioakkumulatív PEC koncentráció nincs adat</p> <p><b><u>H-mondatok:</u></b> H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki. H301 Lenyelve mérgező. H311 Bőrrel érintkezve mérgező. H331: Belélegezve mérgező. H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra. H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p> <p>NINCS ADAT A magyar nyelvű biztonsági adatlap készült 2020.02.04. a FitPlaster Hungary Kft. által.</p>
---	--

Perzisztens, bioakkumulatív  
Előre jelezhető környezeti  
Becsült hatásmentes  
A vegyi anyagok  
értékeléséről,  
korlátozásáról szóló  
Célszervi toxicitás  
Ismételt expozíció  
Egyszeri expozíció  
Különös aggodalomra okot  
adó anyagok  
Nagyon perzisztens és  
Előre jelezhető környezeti