

	Raktár, iroda: 7622 Pécs Verseny u. 17. Postacím: 7602 Pécs Pf. 161. Telefon: (+36) 72-532-828 Fax: (+36) 72-532-829 E-mail: info@szkarabeusz.hu Honlap: www.szkarabeusz.hu
<b>Szkarabeusz Laboratóriumi, Vegyipari és Kereskedelmi Kft.</b>	

## BIZTONSÁGI ADATLAP (EU)2015/830

**Verziószám: 1.2**

**A készítés dátuma: 2023.03.09.**

**Felülvizsgálat dátuma: 2028.03.09.**

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

#### **1.1. Termékazonosító:**

**A termék neve: Trietil-amin**

**A termék angol neve: Triethylamine**

**REACH regisztrációs szám: 01-2119475467-26**

#### **1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:**

**Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: Laboratóriumi vegyszerek, vegyi anyagok gyártása.**

**Az anyag vagy keverék ellenjavallt felhasználása: Csak laboratóriumi, vagy professzionális felhasználásra.**

#### **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

**Forgalmazó cég neve és címe: Szkarabeusz Kft.**

**Cím: H-7622 Pécs, Verseny u. 17.**

**Tel.: (06-72) 532-828**

**Fax.: (06-72) 532-829**

#### **1.4. Sürgősségi telefonszám:**

**Egészségügyi toxikológiai tájékoztató szolgálat (ETTSZ)**

**Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.**

**Tel.: 06-80-201-199 (díjmentesen hívható zöldszám)**

### **2. Szakasz: A veszélyesség szerinti besorolás.**

#### **2.1. Osztályozás.**

**Osztályozás 1272/2008/EK szerint:**

**Tűzveszélyesfolyadékok 2. kategória (H225)**

**Akut orális toxicitás 4. kategória (H302)**

**Akut dermális toxicitás 3. kategória (H311)**

**Heveny inhalációs toxicitás - gőzök 3. kategória (H331)**

**Bőrmarás/bőrirritáció 1. kategória A (H314)**

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória (H318)**

**Specifikus célszerv mérgező - (egyszeri expozíció) 3. kategória (H335)**

#### **2.2. Címkézési elemek.**

**Címkézés 1272/2008/EK szerint:**

#### Figyelmeztető mondatok:

- H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
- H302 - Lenyelve ártalmas
- H311+H331 - Bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező
- H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
- H335 - Légúti irritációt okozhat.

#### Figyelmeztetés: VESZÉLY

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

- P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás
- P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
- P301+P330+P331 - LENYELÉSESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni
- P303+P361+P353 - HA BŐRRE (vagyhajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás
- P305+P351+P338 - SZEMBEKERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása
- P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

#### Veszélyjelek, piktogramok:



2.3. Egyéb veszélyek: 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.

### 3. Szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok.

#### 3.1. Anyagok.

Képlet: C<sub>6</sub> H<sub>15</sub> N  
Molekulatömeg: 101,19  
CAS szám: 121-44-8  
EU-szám: 204-469-4

#### 3.2 Keverékek.

### 4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések.

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános tanácsok: Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belélegzés esetén: Vigye friss levegőre. Amennyiben a légzés nehéz, adjon oxigént. Ne alkalmazzon szája szájhoz módszert, ha áldozat lenyelte vagy

belélegezte az anyagot; a mesterséges lélegeztetéshez használjon visszacsapószeleppel ellátott zsebmaszkot vagy más alkalmas orvosi lélegeztető eszközt. Azonnal forduljon orvoshoz.

**Bőrrel való érintkezés esetén:** Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Orvoshoz kell fordulni.

**Szembe kerülés esetén:** Azonnal öblítse bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Azonnal forduljon orvoshoz.

**Lenyelés esetén:** TILOS hánytatni. Azonnal hívjon orvost vagy forduljon toxikológiai központhoz.

**Egyéni védőfelszerelés az elsősegélynyújtók számára:** A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. szakaszt.

#### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások.

Minden expozíciós úton égési sebeket okoz. Lenyelése súlyos duzzanatot, az érintett szövet súlyos sérülését és perforáció veszélyét okozza: A gőz nagy koncentrációban való belélegzése olyan tüneteket okozhat, mint a fejfájás, a szédülés, a fáradtság, az émelygés és a hányás .

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

A szükséges orvosi ellátás leírása: Alkalmazzon tüneti kezelést .

### 5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések.

#### 5.1. Oltóanyag:

**Megfelelő tűzoltó készülék:** Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Evakuálja a személyzet biztonságos területekre. Tartsa az embereket a kiömlött/kiszivárgott anyagtól távol és annak széllel szembeni oldalán. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Asztatikus feltöltődés ellen védekezni kell .

**NEM alkalmazható tűzoltó anyagok:** Nincs adat.

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

A hő hatás miatt bomlás, irritáló gázok és gőzök keletkezéséhez vezethet. A termék a szem, a bőr és anyákahártya maradását okozza. Kismértékben tűzveszélyes. A hevítés során a konténerek felrobbanhatnak. A gőzök a levegővel robbanó keverékeket képezhetnek. A gőzök egészen egy tűzforrásig vándorolhatnak, ahonnan visszaollobbanhatnak.

Veszélyes égéstermékek Szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>).

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

**Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor:** Mint bármely tűz esetében, önhordozó, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni. A hőhatás miatt bomlás, irritáló gázok és gőzök keletkezéséhez vezethet.

### 6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál.

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

**Személyi óvintézkedések:** Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Evakuálja a személyzet biztonságos területekre. Tartsa az embereket a kiömlött/kiszivárgott anyagtól távol és annak széllel szembeni oldalán. Távolítsa el minden gyújtóforrást. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

**Sürgősségi ellátók esetében: A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. szakaszt.**

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések.**

**Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A termék nem engedhető a csatornába. A környezetbe való engedését el kell kerülni.**

#### **6.3. A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:**

**Itassa fel semleges abszorbens anyaggal. Tartsa megfelelő, zárt edényzetben az ártalmatlanításhoz. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Használjon szikrabiztos szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. .**

#### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra.**

**Hivatkozás más szakaszokra: A hulladék kezeléssel kapcsolatos figyelmeztetésekhez lásd a 8. és 13. szakaszt.**

### **7. Szakasz: Kezelés és tárolás.**

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Védőkesztyű/arcvédő használata kötelező. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Kizárólag vegyifüstgázfedél alatt szabad használni. A köd/gözök/permet belégzése tilos. Ne nyelje le. Lenyelés esetén, azonnal forduljon orvoshoz. Tárolja távol nyílt lángtól, forró felületektől és tűzforrásoktól. Szikramentes eszközök használandók. Azért, hogy a gözök statiku sfeltöltődés miatti meggyulladását meggátoljuk, a készülék minden, fémbőllevő részét földelni kell. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.**

**Higiéniai rendszabályok: A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távontartandó. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.Újbóli felhasználás előtt vegye le és mossa ki a szennyezettruházatot, beleértve a ruházat belsejét. Mosson kezet a szünetek előtt és a munka után.**

**Az óvintézkedéseket lásd a 2.2 fejezetben**

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

**Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen. Hőtől, szikráktól és nyílt lángtól távol tartandó. Tűzveszélyes anyagok területe. Korrozív anyagok területe.**

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).**

**Meghatározott végfelhasználás: Felhasználás laboratóriumban.**

### **8. Szakasz: Expozíció / egyéni védelem.**

#### **8.1. Ellenőrzési paraméterek.**

**Megengedett munkahelyi átlagos koncentráció (ÁK) [mg/m<sup>3</sup>]: : 8.4**

**Munkahelyi csúskoncentráció (CK) [mg/m<sup>3</sup>]: 12.6**

**Biológiai expozíció [mg/g kreatinin]: Nincs adat.**

**Jogszabályi háttér: 5/2020.(II.6.) ITM rendelet.**

#### **8.2. Az expozíció ellenőrzése.**

**Megfelelő műszaki ellenőrzés: Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben. Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonságizuhanyok a lehetőleg közelebb legyenek munkahelyekhez. Robbanásbiztos elektromos/szellőző/világítóberendezést kell**

használni. Ahol csak lehetséges, műszaki ellenőrző intézkedéseket érvényesíteni, mint például a folyamat vagy berendezés elszigetelése vagy elkülönítése, olyan változásokat kell eszközölni, amelyek minimalizálják az anyagok kikerülését, illetve az ezekkel való érintkezést, megfelelően kialakított szellőző rendszereket szükséges használni, amelyeket mind úgy kell adaptálni, hogy a veszélyes anyagokat már a forrásnál ellenőrzés alatt lehet tartani.

**Általános előírások:** A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Bőrre kerülés esetén lemosás után bőrvédő krémet kell használni. Az anyaggal való munka után kezet és arcot kell mosni.

**Szem, -arcvédelem:** Az expozíciós határértékeket túllépő értékek esetén, vagy ha irritációt vagy egyéb tüneteket észlel, használjon NIOSH/OSHA vagy Európai Standard EN136 által jóváhagyott légzőkészüléket. Ajánlott szűrőtípus: Ammónia és szerves ammónia származékok szűrő K típus Zöld megfelel az EN14387.

**Kézvédelem:** Az anyaggal való munka során védőkesztyű viselése szükséges. Általános munkához ajánlott típus: Nitril-gumi < 60 percig kell 0.38 mm EN 374 Szint 3 Áthatolási sebesség ~ 2000 µg/cm<sup>2</sup>/min. Speciális felhasználás esetén célszerű a gyártóval konzultálni.

**Használat előtt ellenőrizze kesztyűt.** Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Lásd a gyártó / szállító tájékoztató. Győződjön meg arról, kesztyűk alkalmasak erre a feladatra; kémiai kompatibilitás, ügyességműködési feltételek. Használati érzékenység, például szenzibilizáló hatás. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét. Vegye le a kesztyűt óvatosan elkerülve a bőr szennyeződését.

**Légutak védelme:** Amennyiben a munkások az expozíciós határérték feletti koncentrációkkal szembesülnek, megfelelő tanúsítvánnyal rendelkező gázálcot kell használni. A viselő védelme érdekében a légzőkészüléknek megfelelően kell illeszkednie és ezt megfelelően kell használni, illetve karban tartatani.

## 9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

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

**Külső jellemzők:** Folyadék.

**Szín:** Színtelen.

**Szag:** Halas.

**Szagküszöbérték:** Nincs adat.

**pH-érték:** 12.4 (10 %)

**Olvadáspont / fagyáspont:** -115 °C / -175 °

**Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:** 90 °C / 194 °F.

**Lobbanáspont:** -11 °C / 12.2 °F

**Párolgási sebesség:** Nincs adat.

**Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):** Tűzveszélyes.

**Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határ:** Alsó 1.2 vol% Felső 8.8 vol%

**Gőznyomás:** 69 mbar @ 20 °

**Gőzsűrűség:** 3.5

**Relatív sűrűség:** 0.728

**Vízben való oldhatóság:** 133 g/L (20°)

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz log Pow: 1.45  
Öngyulladás hőmérséklet: 215 °C / 419 °F .  
Bomlási hőmérséklet: Nincs adat.  
Viszkozitás: 0.36 mPa.s @ 2 °C  
Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nincs adat.  
Oxidáló tulajdonságok: Nincs adat.

## 10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.

- 10.1 Reakciókészség: Nincs adat.  
10.2 Kémiai stabilitás: Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.  
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes polimerizáció nem következik be.  
10.4 Kerülendő körülmények: Összeférhetetlen termékek. Túlzott hőhatás. Tárolja távol nyílt lángtól, forró felületektől és tűzforrásoktól.  
10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószeres. Erős savak. Erős redukálószeres.  
10.6 Veszélyes bomlástermékek: Egyéb bomlástermékek: Szén-monoxid (CO). Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>). Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>).

## 11. Szakasz: Toxikológiai adatok.

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

Akut toxicitás:

Orális 4. kategória

Dermális 3. kategória

Belélegzés 3. kategória

LD50 Orális - patkány - 460 mg/kg

LD50 bőrön keresztül - nyúl - 415 mg/kg

LC50 belélegzés – patkány - 1250 ppm 4 h

Bőrkorrózió/bőrirritáció: 1. kategória A

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: 1. kategória

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nincs adat.

Csírasejt-mutagenitás: Ames vizsgálat. *S. typhimurium*. Eredmény: Negatív.

Rákkeltő hatás: Nincs adat.

Reprodukciós toxicitás. Nincs adat.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: Nincs adat.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció: Nincs adat.

Aspirációs veszély: Lenyelése súlyos duzzanatot, az érintett szövet súlyos sérülését és perforáció veszélyét okozza. A gőz nagy koncentrációban való belélegzése olyan tüneteket okozhat, mint a fejfájás, szédülés, a fáradtság, az émelygés és a hányás.

További információk: Azon információkról, amelyek lényegesek az emberi egészséget érintően dokrinkárosító tulajdonságok értékelése szempontjából. Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrin rendszert-károsító anyagot.

## 12. Szakasz: Ökológiai információk.

### 12.1 Toxicitás:

Csatornába engedni nem szabad. Olyan anyagot tartalmaz, amely a következő: Ártalmas a vízi szervezetekre. A termék a következő környezetre veszélyes anyagokat tartalmaz

Toxicitás halakra *Oryzias latipes*: LC50 = 50.7 mg/L/48h

Toxicitás vízi bolha: EC50 = 200 mg/L/48h

**Toxicitás Microtox: EC50 = 127 mg/L/2 h**

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Biológiailag könnyen lebontható. A perzisztencia nem valószínű. Nem gátolja a baktériumokat tárhatóan, ha jól be van állítva a biológiai hulladékkezelő létesítmény. Tartalmaz olyan anyagokat, veszélyes lehet a környezetre vagy nem bomlanak le szennyvízkezelő berendezésekben.**

**12.3 Bioakkumulációs képesség: A bioakkumuláció nem valószínű.**

**12.4 A talajban való mobilitás: A termék vízben oldható, és szétterjedhetnek a vízrendszerekben. Vízben való oldhatósága miatt valószínűleg mobil a környezetben. Rendkívül mobil a talajban. miatt valószínűleg mobilak környezetben. Rendkívül mobil a talajban .**

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

**12.6 Egyéb káros hatások: Nincs adat.**

### **13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok.**

**A termékre vonatkozó előírások: A z anyag maradéka veszélyes hulladéknak számít. A csomagolásra vonatkozó előírások:**

**A szennyezett (kiürült) csomagolóanyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket.**

**13.1. Hulladék kezelési módszerek: Hulladék kezelési előírások: A hulladék anyagokat a 2008/98/EK , a 2012 évi CLX X XV. törv., a 225/2015 és 73/2013 korm. rendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.**

### **14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk.**

**14.1. UN-szám: 1296**

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nincs besorolva.**



**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): TRIETHYLAMINE**

**3.**

**8.**

**Szárazföldi szállítási besorolás (RID/ADR): 3(8)**

**14.4. Csomagolási csoport: II.**

**14.5. Környezeti veszélyek: Nem azonosított veszélyek.**

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.**

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: Nem vonatkozik rá.**

## 15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk.

### 15.1. Az anyaggal kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete ( 2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági 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 - 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 - A Bizottság 453/2010/EU rendelete ( 2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról - A Bizottság (EU) 2015/830 rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról Ez az anyag, mint kiváltképp aggodalomra okot adó (SVHC) a REACH szerint engedélyköteles, XIV. függelék. (ED/30/2010 - SunsetDate: 21/09/2017).

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: 44/200 (XII.27) EüM rendelet [módosítja: 33/2004 (IV.26.) EszCsM r.; 60/2005 (XII.20) EüM r.; 3/2006 (I.26.) EüM r.; 1/2005 (I.7.) FVM r.; 61/2004 (VIII.11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII.11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI.7.) EüM r.] Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások: 98/2001 (VI.15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII.22.) Korm. r.; 313/2005 (XII.25.) Korm. r.]; 16/2001 (VII.18.) KöM rendelet 16/2001. (VII.18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]

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 rendelethez.

Vízveszélyességi osztály (WGK): vízi szervezetekre nagyon veszélyes.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést végezték.

## 16. Szakasz: Egyéb információk.

A biztonsági adatlap 2. pontjában szereplő H mondatok:

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H302 - Lenyelve ártalmas

H311+H331 - Bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

H335 - Légúti irritációt okozhat.

A BT adatlap megváltozott szakasza: 8.1., 15.1.



**A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos, de a javaslatainkért és ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni. A megadott információk a jelenlegi ismereteinknek felelnek meg. Az anyaggal kapcsolatos biztonságtechnikai adatokat és tudnivalókat tartalmazzák, és nem a termék tulajdonságait garantálják.**

**A biztonsági adatlap megfelel a 1272/2008 EK rendelet (CLP), a 1907/2006 EK rendelet (REACH) az 1999/45 EK irányelv, a 67/548 EGK irányelv, a 2000. évi XXV. törvény és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet előírásainak.**

**Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.**