

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**MultiEx 3D-E14 RM**

Felülvizsgálat dátuma: 29.11.2018

Termék kódja: 090646-RM

Oldal 1 -tól/-től 9

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

MultiEx 3D-E14 RM

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása****Az anyag/keverék felhasználása**

Elektronika tisztítószer spray és merülő rendszerekhez

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

|                     |                               |                          |
|---------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Társaság:           | kolb Cleaning Technology GmbH |                          |
| Cím:                | Karl-Arnold-Str. 12           |                          |
| Város:              | D-47877 Willich               |                          |
| Telefon:            | +49-2154-947938               | Telefax: +49-2154-947947 |
| e-mail:             | info@kolb-ct.com              |                          |
| Felelős személy:    | Herr Linker                   | Telefon: +49-2324-97980  |
| e-mail:             | christian.linker@kolb-ct.com  |                          |
| Internet:           | www.kolb-ct.com               |                          |
| Felvilágosítást ad: | Labor/ QS                     |                          |

**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

+49/ (0) 23 24/ 979817 (EU)  
+61 4 19 809 805 (Australia)  
+1 970 443 9233 (USA)  
Schweiz: 145

**További információ**

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Australia:                          | USA:                      |
| kolb Cleaning Technology AP PTY LTD | kolb USA LLC              |
| 6/150 Canterbury Road               | 410 Sunset, Unit C        |
| NSW 2200 Bankstown                  | 80501 Longmont – CO       |
| Phone: +61 2 97900273               | Phone 001- 970-532-5100   |
| Mobile +61 4 19 809 805             | Mobile: 001- 970-443-9233 |

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:  
Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirrit. 2  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirrit. 2A  
Figyelmeztető mondatok:  
Súlyos szemirritációt okoz.  
Bőrirritáló hatású.

**2.2. Címkézési elemek****1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

2-Aminoetanol; Etanolamin

**Figyelmeztetések:** Figyelem**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### MultiEx 3D-E14 RM

Felülvizsgálat dátuma: 29.11.2018

Termék kódja: 090646-RM

Oldal 2 -tól/-től 9

H315 Bőrirritáló hatású.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

#### További tanácsok

UFI: 91D0-10DW-S009-F9RR

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2. Keverékek

##### Kémiai jellemzés

Tisztítószer (EG 648/2004 VO mosószerek) alapján glikolok, alkoholok, lúgok, foszforsav-származékok.

Képlet: MultiEx 3D-E14 RM

#### Veszélyes anyag

| CAS-szám    | Alkotóelemek  | Indexszám    | REACH-szám       | Tömeg       |
|-------------|---|--------------|------------------|-------------|
|             | EK-szám   |              |                  |             |
|             | GHS osztályozás   |              |                  |             |
| 111109-77-4 | dipropylene   |              |                  | 15 - < 20 % |
|             |   |              | 01-0000015420-83 |             |
| 34590-94-8  | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem  |              |                  | 10-< 15 %   |
|             | 252-104-2   |              | 01-2119450011-60 |             |
| 111-76-2    | 2-Butoxietanol;Etilén-glikol-monobutil-éter;Butil-celloszol                                     |              |                  | 1-< 5 %     |
|             | 203-905-0   | 603-014-00-0 |                  |             |
|             | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H332 H312 H302 H319 H315 |              |                  |             |
| 141-43-5    | 2-Aminoetanol; Etanolamin   |              |                  | 1-< 5 %     |
|             | 205-483-3   | 603-030-00-8 |                  |             |
|             | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H332 H312 H302 H314                    |              |                  |             |
| 67-63-0     | propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol   |              |                  | 1-< 3 %     |
|             | 200-661-7   | 603-117-00-0 |                  |             |
|             | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336   |              |                  |             |

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

##### Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről.

##### Bőrrel való érintkezés esetén

Bőrrel való érintkezéskor azonnal le kell mosni polietilén-glikollal, azt követően pedig bő vízzel. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció esetén: orvosi

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### MultiEx 3D-E14 RM

Felülvizsgálat dátuma: 29.11.2018

Termék kódja: 090646-RM

Oldal 3 -tól/-től 9

ellátást kell kérni.

#### **Szembe kerülés esetén**

Szembejutás esetén a szemeket nyitott szemhéjak mellett öblítse elegendő ideig vízzel, majd rögtön forduljon szemorvoshoz.

#### **Lenyelés esetén**

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni.

#### **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Tüneti kezelés.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### **5.1. Oltóanyag**

##### **A megfelelő oltóanyag**

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

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

Nem gyúlékony.

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani. Komplettd védőruha.

#### **További információ**

A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Használjon egyéni védőfelszerelést.

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

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

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

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

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

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

##### **Biztonságos kezelési útmutatás**

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

##### **Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

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

##### **A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

##### **Utalások az együtt-tárolásra**

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### MultiEx 3D-E14 RM

Felülvizsgálat dátuma: 29.11.2018

Termék kódja: 090646-RM

Oldal 4 -tól/-től 9

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Elektronika tisztítószer spray és merülő rendszerekhez

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)

| CAS-szám   | Megnevezés   | mg/m <sup>3</sup> | rost/cm <sup>3</sup> | Kategória |
|------------|--|-------------------|----------------------|-----------|
| 34590-94-8 | (2-METOXIMETILETOXI)-PROPANOL (Dipropilén-glikol-monometil-éter) | 308               |                      | CK-érték  |
|            |  | 308               |                      | AK-érték  |
| 141-43-5   | 2-AMINOETANOL  | 7,6               |                      | CK-érték  |
|            |  | 2,5               |                      | AK-érték  |
| 111-76-2   | 2-BUTOXIETANOL; butil-celloszolv; butil-glikol                   | 246               |                      | CK-érték  |
|            |  | 98                |                      | AK-érték  |
| 67-63-0    | 2-PROPIL-ALKOHOL   | 2000              |                      | CK-érték  |
|            |  | 500               |                      | AK-érték  |

#### DNEL-/DMEL-értékek

| CAS-szám                      | Megnevezés                | Expozíciós út | Hatású     | Érték                  |
|-------------------------------|---------------------------|---------------|------------|------------------------|
| 102-71-6                      | 2,2',2"-Nitrilotriethanol |               |            |                        |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |                           | dermális      | szisztémás | 6,3 mg/ ttkg/nap       |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |                           | belélegzéses  | szisztémás | 5 mg/m <sup>3</sup>    |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |                           | belélegzéses  | helyi      | 5 mg/m <sup>3</sup>    |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |                           | dermális      | szisztémás | 3,1 mg/ ttkg/nap       |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |                           | belélegzéses  | szisztémás | 1,25 mg/m <sup>3</sup> |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |                           | belélegzéses  | helyi      | 1,25 mg/m <sup>3</sup> |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |                           | orális        | szisztémás | 13 mg/ ttkg/nap        |

#### PNEC-értékek

| CAS-szám                                | Megnevezés                | Érték       |
|---|---------------------------|-------------|
| 102-71-6                                | 2,2',2"-Nitrilotriethanol |             |
| Édesvíz                                 |                           | 0,32 mg/l   |
| Tengervíz                               |                           | 0,032 mg/l  |
| Édesvízi üledék                         |                           | 1,7 mg/kg   |
| Tengervízi üledékek                     |                           | 0,17 mg/kg  |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben |                           | 10 mg/l     |
| Talaj                                   |                           | 0,151 mg/kg |
| Levegő                                  |                           | 5,12 mg/l   |

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

##### Egészségügyi intézkedések

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka befejeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le. Használat közben enni, inni nem szabad.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**MultiEx 3D-E14 RM**

Felülvizsgálat dátuma: 29.11.2018

Termék kódja: 090646-RM

Oldal 5 -tól/-től 9

**Szem-/arcvédelem**

Megfelelő szemvédelem: védőszemüveg.

**Kézvédelem**

Vegyiparalattal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

**Bőrvédelem**

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

**Légutak védelme**

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Fizikai állapot:     | Folyékony |
| Szín:                | Semleges  |
| Szag:                | fajlagos  |
| pH-érték (20 °C-on): | 11,0      |

**Állapotváltozások**

|  |                    |
|--|--------------------|
| Olvadáspont:                               | nincs meghatározva |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: | 100 °C             |
| Gyulladáspon:                              | [lásd még 9.2 ] °C |

**Tűzvesélyesség**

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| szilárd:                   | nem alkalmazható   |
| gáznemű:                   | nem alkalmazható   |
| Robbanási határok - alsó:  | nincs meghatározva |
| Robbanási határok - felső: | nincs meghatározva |

**Öngyulladás hőmérséklet**

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| szilárd:             | nem alkalmazható   |
| gáznemű:             | nem alkalmazható   |
| Bomlási hőmérséklet: | nincs meghatározva |

**Oxidálási tulajdonságok**

Nem tűztápláló.

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Gőznyomás:                            | nincs meghatározva     |
| Sűrűség (20 °C-on):                   | 0,99 g/cm <sup>3</sup> |
| Vízben való oldhatóság:<br>(20 °C-on) | vízben teljesen oldódó |

**Oldhatóság egyéb oldószerekben**

nincs meghatározva

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Megoszlási hányados:                 | nincs meghatározva |
| Dinamekus viszkozitás:<br>(20 °C-on) | 30,0 mPa·s         |
| Gőzsűrűség:                          | nincs meghatározva |
| Párolgási sebesség:                  | nincs meghatározva |

**9.2. Egyéb információk**

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### MultiEx 3D-E14 RM

Felülvizsgálat dátuma: 29.11.2018

Termék kódja: 090646-RM

Oldal 6 -tól/-től 9

Szilárdanyagtartalom: nincs meghatározva

Nem tartozik a 4. § követelményei közé - Rendelet a veszélyes anyagok (GefStoffV)

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Rendeltetészerű kezeléskor és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezeti hőmérsékletű raktározásnál stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

semmiféle/Semmiféle

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

| CAS-szám    | Alkotóelemek   |               |                 |           |         |  |
|-------------|--|---------------|-----------------|-----------|---------|--|
|             | Expozíciós út  | Dózis         | Faj             | Forrás    | Módszer |  |
| 111109-77-4 | dipropylene  |               |                 |           |         |  |
|             | szájon át  | LD50<br>mg/kg | 3300            | Ratte     |         |  |
|             | bőrön át   | LD50<br>mg/kg | >2000           | kaninchen |         |  |
| 34590-94-8  | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem               |               |                 |           |         |  |
|             | szájon át  | LD50<br>mg/kg | 5130            | Ratte     |         |  |
|             | bőrön át   | LD50<br>mg/kg | 13000-<br>14000 | Kaninchen |         |  |
| 111-76-2    | 2-Butoxi-etanol; Etilén-glikol-monobutil-éter; Butil-celloszol |               |                 |           |         |  |
|             | szájon át  | LD50<br>mg/kg | 470             | Patkány   |         |  |
|             | bőrön át   | ATE<br>mg/kg  | 1100            |           |         |  |
|             | belélegzés gőz   | ATE           | 11 mg/l         |           |         |  |
|             | belélegzés aeroszol  | ATE           | 1,5 mg/l        |           |         |  |
| 141-43-5    | 2-Amino-etanol; Etanolamin                                     |               |                 |           |         |  |
|             | szájon át  | LD50<br>mg/kg | 1515            | Patkány   |         |  |
|             | bőrön át   | LD50<br>mg/kg | 1025            | Nyúl      | IUCLID  |  |
|             | belélegzés gőz   | ATE           | 11 mg/l         |           |         |  |
|             | belélegzés aeroszol  | ATE           | 1,5 mg/l        |           |         |  |

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**MultiEx 3D-E14 RM**

Felülvizsgálat dátuma: 29.11.2018

Termék kódja: 090646-RM

Oldal 7 -től/-től 9

**Egyéb információ vizsgálatok**

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**
**12.1. Toxicitás**

A termék nem: Ökotoxikus.

| CAS-szám    | Alkotóelemek  |                  |           |   |        |         |
|-------------|---|------------------|-----------|---|--------|---------|
|             | A vízi környezetre mérgező                                  | Dózis            | [h]   [d] | Faj                                     | Forrás | Módszer |
| 111109-77-4 | dipropylene   |                  |           |   |        |         |
|             | Akut hal toxicitás  | LC50 >100 mg/l   | 96 h      |   |        |         |
|             | Akut toxicitás crustacea                                    | EC50 >100 mg/l   | 48 h      |   |        |         |
| 34590-94-8  | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem            |                  |           |   |        |         |
|             | Akut hal toxicitás  | LC50 >10000 mg/l | 96 h      | Pimephales promelas (Amerikan. Elritze) |        |         |
|             | Akut növekedés gátlási teszt, algán                         | ErC50 >969 mg/l  | 96 h      | Alge                                    |        |         |
|             | Akut toxicitás crustacea                                    | EC50 1919 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna (Wasserfloh)              |        |         |
|             | Toxicitás crustacea   | NOEC 12 mg/l     |           | Daphnia magna (Wasserfloh)              |        |         |
| 111-76-2    | 2-Butoxietanol;Etilén-glikol-monobutil-éter;Butil-celloszol |                  |           |   |        |         |
|             | Akut hal toxicitás  | LC50 1490 mg/l   | 96 h      | Lepomis macrochirus                     |        |         |
| 141-43-5    | 2-Aminoetanol; Etanolamin                                   |                  |           |   |        |         |
|             | Akut hal toxicitás  | LC50 150 mg/l    | 96 h      | Onchorhynchus mykiss                    | IUCLID |         |
|             | Akut növekedés gátlási teszt, algán                         | ErC50 22 mg/l    | 72 h      | Desmodesmus subspicatus                 |        |         |
|             | Akut toxicitás crustacea                                    | EC50 65 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna                           |        |         |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

| CAS-szám    | Alkotóelemek                                     |       |    |        |  |
|-------------|--|-------|----|--------|--|
|             | Módszer  | Érték | d  | Forrás |  |
|             | Értékeléséről                                    |       |    |        |  |
| 111109-77-4 | dipropylene                                      |       |    |        |  |
|             | Zahn-Wellens-Test (Methode C.9)                  | 25%   | 28 |        |  |
|             | schwer biologisch abbaubar                       |       |    |        |  |
| 34590-94-8  | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem |       |    |        |  |
|             | OECD 301E  | >70%  | 28 |        |  |
|             | biologisch abbaubar                              |       |    |        |  |

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### MultiEx 3D-E14 RM

Felülvizsgálat dátuma: 29.11.2018

Termék kódja: 090646-RM

Oldal 8 -tól/-től 9

#### Megoszlási hányados n-oktanol/víz

| CAS-szám    | Alkotóelemek  | Log Pow      |
|-------------|---|--------------|
| 111109-77-4 | dipropylene   | 0,42         |
| 34590-94-8  | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem            | -0,6         |
| 111-76-2    | 2-Butoxietanol;Etilén-glikol-monobutil-éter;Butil-celloszol | 0,81 (25°C)  |
| 141-43-5    | 2-Aminoetanol; Etanolamin                                   | -1,91 (25°C) |

#### BCF

| CAS-szám    | Alkotóelemek | BCF | Faj | Forrás |
|-------------|--------------|-----|-----|--------|
| 111109-77-4 | dipropylene  | 4   |     |        |

#### 12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

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

A termék ellenőrzése nem történt meg.

#### 12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### További információ

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

##### Hulladékelhelyezési megfontolások

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

##### Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

070699 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok előállításából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; közelebről meg nem határozott hulladék

##### Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószeres

Bő vízzel lemosni. A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

##### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### Belvízi szállítás (ADN)

##### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

##### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### 14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

nem alkalmazható



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**MultiEx 3D-E14 RM**

Felülvizsgálat dátuma: 29.11.2018

Termék kódja: 090646-RM

Oldal 9 -tól/-től 9

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

2010/75/EU (illékony szerves vegyületek): 9,4 % (93,06 g/l)

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 9,4 % (93,06 g/l)

**További utalások**

Figyelembe veendő: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**Nemzeti előírások**

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízszennyezési osztály (D): 1 - enyhén vízszennyező

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Rövidítések és betűszavak**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

|      |   |
|------|---|
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.      |
| H302 | Lenyelve ártalmas.                            |
| H312 | Bőrrel érintkezve ártalmas.                   |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H315 | Bőrirritáló hatású.                           |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.                   |
| H332 | Belélegezve ártalmas.                         |
| H336 | Álmoságot vagy szédülést okozhat.             |

**További információk**

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)