

**BIZTONSÁGI ADATLAP (veszélyes készítményekhez)**

Felülvizsgálat kelte: 2017.12.11

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

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| <b>A készítmény neve</b>       | <b>TEF-BN 010 tinta barna</b> |
| <b>A készítmény angol neve</b> | <b>TEF-BN 010 ink brown</b>   |
| <b>Termékszám</b>              |                               |

1. 2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Azonosított felhasználás</b>  | Nyomtató tinta ipari, nagykarakteres, tintasugaras nyomtatókhoz   |
| <b>Ellenjavallt felhasználás</b> | Ezt a készítményt a fent megnevezett nyomtatók használatára hagyták jóvá, és nem ajánlott más egyéb ipari, kereskedelmi, illetve magán használatra. |

1. 3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Szállító</b>     | Rea Elektronik GmbH                                   |
| <b>Cím</b>          | Teichwiesenstrasse 1.<br>D-64367 Mühlthal-Waschenbach |
| <b>Telefon, Fax</b> | Tel.:00 49 6154 6380, Fax.:00 49 6154 638195          |
| <b>E-mail cím</b>   | RJ-Service@rea.de                                     |
| <b>Forgalmazó</b>   | Printec BB Kft.                                       |
| <b>Cím</b>          | 8800 Nagykanizsa, Magyar u. 193-195.                  |
| <b>Telefon, Fax</b> | Tel.: (93) 325 757, Fax: (93) 325 757                 |

1. 4. Sürgősségi telefonszám

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Sürgősségi telefonszám</b> | Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat<br>1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.   |
| <b>Telefon</b>                | 06-1-476-6464 (munkaidőben)<br>06-80-20-11-99 (ingyenes, zöld szám)  |
| <b>További információk:</b>   | Amennyiben mérgezés gyanúja áll fenn, vegye fel a kapcsolatot orvossal vagy az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálattal. Utóbbi éjjel-nappal ingyenes tanácsadással tud szolgálni mérgezés vagy mérgezés gyanúja esetén. |

Vészhelyzet esetén hasznos kérdések *Ki:* Kor, súly, nem, visszahívható telefonszám.  
*Mi:* Minden információ ami az anyagról, készítményről tudható.  
*Mennyi:* Próbáljuk megbecsülni a lenyelt készítmény Mennyiségét.  
*Mikor:* Próbáljuk megbecsülni, mennyi idő telt el a mérgezés óta.  
*Egyéb:* Első tünetek, milyen óvintézkedéseket tettünk meg.

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2. 1. Az anyag vagy keverék besorolása

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| <b>Besorolás (1272/2008/EK)</b> | Tűzv. foly. 2 – H225 |
|---------------------------------|----------------------|

## 2.2. Címkézési elemek Címkézés (1272/2008/EK)

|  |  |
|--|--|
| <b>Figyelmeztető mondatok</b>            | H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.<br>H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  |
| <b>Figyelmeztetés</b>                    | VESZÉLY  |
| <b>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok</b> | P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.<br>P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni / át kell kötni.<br>P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.<br>P280 Védőkesztyű / védőruha / szemvédő / arcvédő használata kötelező. |
| <b>Veszélyt jelző piktogram(ok)</b>      |  |



## 2.3. Egyéb veszélyek

Általában minden vegyi anyag különösen veszélyes. Ezért kezelésüket megfelelően képzett személyzet végezheti megfelelő óvatossággal. A készítmény ártalmatlanítását a helyi szabályoknak megfelelően szakértelemmel kell végezni. Az ebben a szakaszban H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## **3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk**

### 3.2. Keverékek

Szerves hígító, színező anyag, kötőanyag és adalékanyag tartalmú készítmény.

**Ethanol** (Étil-alkohol)

**25 - < 30%**

**CAS-szám: 64-17-5**

**EK-szám: 200-578-6**

**EU index-szám: 603-002-00-5**

Besorolás (1272/2008/EK)

Tűzv. foly. 2 – H225

A H és EUH mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

## **4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános információk** Baleset esetén, illetve rosszullét esetén, kérjünk orvosi segítséget (és ha lehetséges mutassuk meg a biztonsági adatlapot is). Távolítsuk el a szennyezett, készítménnyel átitatott ruházatot. Ha a betegnél fennáll az eszméletvesztés lehetősége, fektessük biztonságos oldalpozícióba.

### **Belélegzés**

Belélegzés esetén a beteget azonnal vigyük ki a friss levegőre, tartsuk nyugalomban és melegben. Ha a légzése rendszertelen vagy

leáll, kezdjük meg a mesterséges lélegeztetést. Kérjünk orvosi segítséget, ha a tünetek nem szűnnek meg.

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Bőrrel való érintkezés</b>  | Azonnal távolítsuk el az anyaggal átitatott ruházatot. Alaposan mossuk meg a bőrt szappannal és bőséges vízzel. Ismételt vagy hosszan tartó expozíció a bőr kiszáradásához, dermatitiszhez (bőr gyulladáshoz) vezethet. A készítménnyel való munkavégzés előtt használjunk védőkrémet. Bőr irritáció kialakulása esetén forduljunk orvoshoz. |
| <b>Szemmel való érintkezés</b> | Öblítsük bő vízzel legalább 5 percen keresztül, a szemhéjakat szélesre nyitva. Ezt követően hívjunk szemorvost. Távolítsuk el a kontakt lencsét, ha könnyen megtehető. Folytassuk az öblítést.   |
| <b>Lenyelés</b>                | Nyugtassuk meg a beteget. Alaposan öblítsük ki vízzel a száját. Kis kortyokban itassunk a beteggel vizet hígítás érdekében. <b>NE HÁNYTASSUK A BETEGET!</b> Aspiráció veszélye áll fenn. Tej és zsíros olajok itatása erősen ellenjavallt. Ne itassunk közömbösítő anyagot a beteggel. Hívjunk orvosi segítséget azonnal.                    |

#### 4. 2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Lásd 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás; 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok.

#### 4. 3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs elérhető információ a készítményről.

### **5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

#### 5. 1. Oltóanyagok

Megfelelő oltóanyag: homok, oltópor, alkoholnak ellenálló hab, vízköd, vízpermet.

Alkalmatlan oltóanyag: erős tömlőszerű vízszugár.

#### 5. 2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Szén-monoxid, szén-dioxid. Gőzei robbanásveszélyes elegyet alkothatnak levegővel keveredve. Tekintélyes távolságból is újragyulladhat gyújtóforrás jelenlétében.

#### 5. 3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljenek friss levegős légzőkészüléket és kémia anyagoknak ellenálló védőruházatot.

További információk: Vízszugárral védjék a személyzetet, illetve hűtsék a tűz közelében lévő edényzetet. Az oltáshoz használt vizet gyűjtjük, és ne engedjük csatornába és vízfolyásokba.

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíció esetén**

#### 6. 1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

*6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:* Biztosítsunk friss levegőt. A készítmény ne kerüljön szembe és bőrre. Viseljük megfelelő védőruházatot és védjük szemünket és arcunkat (használjunk védőkesztyűt, védőszemüveget). Viseljük légzőkészüléket, ha nincs vagy nem megfelelő az elszívó rendszer, illetve a szellőztetés. A légzőkészülékbe megfelelő szűrőt válasszunk, mely a termék kezelése során jelentkező gázokat, gőzöket, aeroszolókat és részecskéket is tudja szűrni. Ha a koncentráció túllépi a megengedett határértéket, zárt rendszerű légzőkészüléket kell viselni.

*6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:* A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd az 5.3. és a 8. szakaszokat.

## 6. 2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük csatornába, vízfolyásokba és a földre. Mivel robbanásveszélyes készítmény ezért előzzük meg, hogy pincébe, kürtökbe és árkokba kerüljön az anyag.

## 6. 3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Biztosítsunk megfelelő szellőztetést. A kiömlött készítményt itassuk fel folyadék-megkötő anyaggal (pl. homok, kovaföld, savmegkötő vagy általános megkötő anyag). A szennyezett tárgyakat és területeket a környezetvédelmi szabályozásnak megfelelően takarítsuk fel. A takarításhoz használt anyagokat megfelelő edényzetben tároljuk ártalmatlanításig. A takarításhoz használt anyagokat a 13. pontnak megfelelően kell ártalmatlanítani.

## 6. 4. Hivatkozás más szakaszokra

Kezelési és tárolási információkért lásd a 7. szakaszt.

Egyéni védelmi információkért lásd a 8. szakaszt.

A hulladék kezeléssel kapcsolatos figyelmeztetésekhez lásd a 13. szakaszt.

# **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

## 7. 1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

### **Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok**

Biztosítsunk megfelelő szellőztetést és helyi elszívó berendezéseket a kritikus helyeken. Gőzöket és aeroszolókat el kell szívni közvetlenül a keletkezés helyénél. Hatékony elszívó berendezéseket kell alkalmazni, melyek megfelelnek a 2001/59/EG (7A melléklet) előírásainak. Érdeklődjön a gyártónál. Kerülje a por / füst / gáz / köd / gőzök / permet belélegzését. Kerülje a bőrrel való érintkezést és a szembe kerülést. Az edényt óvatosan nyissa és kezelje. Az edény szorosan lezárva tartandó.

### **Tűz- és robbanás elleni védelemre vonatkozó tanácsok**

A gőzök nehezebbek a levegőnél, a föld közelében, üregekben, csatornában és pincékben magasabb koncentrációban összegyűlhetnek. Nem megfelelő szellőztetés és / vagy használat következtében robbanásveszélyes / fokozottan gyúlékony elegy keletkezhet. A gőzök nagy távolságot megtehetnek, míg gyújtóforrást nem találnak és berobbannak. Tartsuk távol gyújtóforrásoktól. – Tilos a dohányzás. Tegyük óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülések megakadályozására.

## 7. 2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

### **Tárolási óvintézkedések**

Biztosítsuk a raktár megfelelő szellőztetését. Csak a saját edényzetében tároljuk, hideg, jól szellőző helyen, kis csomagok tárolására alkalmas szekrényben, szorosan zárt edényzetben. Gyújtóforrástól és hőtől távol tartandó. Javasolt tárolási hőmérséklet: +15 °C és +25 °C között.

### **Tárolási összeférhetőség**

Ne tároljuk oxidáló anyagokkal együtt.

### **További információk**

Kerüljük a közvetlen napfényt. Hőtől / szikrától / nyílt lángtól / forró felületektől és más gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás. A termék kémiaiilag stabil a javasolt tárolási, kezelési és hőmérsékleti feltételek mellett. Szavatossági idő lejártá után a terméket / csomagolást ártalmatlanítani kell. Az anyag kezelésére vonatkozó intézkedések minimális sztenderdjét a TRGS 500 tartalmazza.

## 7. 3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs elérhető információ.

## **8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés / egyéni védelem**

### 8. 1. Ellenőrzési paraméterek

| Név          | CAS-szám | AK-érték<br>mg/m <sup>3</sup> | CK-érték<br>mg/m <sup>3</sup> | MK-érték | Jellemző<br>tulajdonság | Hivatkozás |
|--------------|----------|-------------------------------|-------------------------------|----------|-------------------------|------------|
| Etil-alkohol | 64-17-5  | 1900                          | 7600                          |          |                         | IV.        |
| Glicerín     | 56-81-5  | 0,5                           | 2                             |          | b, i                    | II.1.      |

b = bőrön át felszívódik

i = ingerlő anyag

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

A személyes védőeszközök alkalmazását meg kell előznie a megfelelő műszaki védelem kialakításának.

### 8. 2. Az expozíció elleni védekezés

**Egyéni védőeszközök** (védőszemüveg, kesztyű)

**Higiéniai intézkedések** Ételtől, italtól és állati takarmányoktól távol tartandó. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Kerülje a gáz / füst / gőz / permet belélegzését. Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést. Használjon védőkrémet bőrvédelem céljából. Bőrvédelmi program kialakítása javasolt. Szünetekben és munka után mosson kezet. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

**Szem/arc védelem** Védőszemüveg viselése szükséges. (DIN EN 166)

**Kézvédelem** Viseljen védőkesztyűt. Javasolt anyag: kaucsuk (butil gumi), javasolt vastagság: >= 0,5 mm (DIN EN 374). A természetes gumi és latex ellenálló képessége korlátozott, maximum 10 percig használható a belőle készült védőkesztyű. A megfelelő védőkesztyű kiválasztásánál vegyük figyelembe a munkahelyi körülményeket és milyen mennyiségű, illetve koncentrációjú veszélyes készítményt kell kezelni. Speciális körülmények esetén kérjük ki a védőkesztyű gyártójának véleményét a kémiai ellenállásról. A felhasznált védőkesztyűket a kesztyű anyaga és anyagának kémiai ellenállóságának ideje alapján kell osztályozni.

**Bőrvédelem** Viseljen megfelelő védőruhát.

**Légzésvédelem** Hosszabb expozíció esetén, amely meghaladja a foglalkozási határértékeket a tüdő visszafordíthatatlan károsodást szenvedhet. Ha nincs vagy nem megfelelő az elszívó rendszer, illetve a szellőztetés, akkor légzőkészüléket kell viselni. Utóbbi esetben figyelemmel kell lenni a készülék viselési idejére és használatára vonatkozó előírásokra (BGR190).

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémia tulajdonságok**

### 9. 1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők      folyadék

|   |  |
|---|--|
| Szín                                      | barna                                      |
| Szag                                      | jellegzetesen hígító szagú                 |
| pH-érték (20 °C)                          | nem meghatározott (DIN 19268)              |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány | 78 – 110 °C (DIN 51751)                    |
| Lobbanáspont                              | 27 °C (DIN 51755)                          |
| Gyulladáspont                             | 425 °C (DIN 51794)                         |
| Gőznyomás (20 °C)                         | 59 hPa (DIN 71754)                         |
| Relatív sűrűség (20 °C)                   | 0,966 – 0,973 g/cm <sup>3</sup> (ISO 2811) |

#### Felső / alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok

Nem robbanásveszélyes. Gőzök levegővel keveredve robbanásveszélyes elegyet alkothatnak.

Alsó robbanási tartomány 3,5 vol. % (DIN 51649)

Felső robbanási tartomány 15 vol. % (DIN 51649)

Oldékonyság A legtöbb szerves oldószerrel keveredik.  
 Viskozitás (20°C) dinamikus 3,6 – 4 mPa s (DIN 53019)

### **10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

#### 10. 2. Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil a javasolt tárolási, kezelési és hőmérsékleti feltételek mellett.

#### 10. 3. A veszélyes reakciók lehetősége

Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet. A használat során tűzveszélyes / robbanásveszélyes gőz / levegő elegy keletkezhet. A gyúlékony hígító gőzei a zárt edény levegővel telt részében összegyűlhetnek különösen hevítés hatására. Ezért hőtől és gyújtóforrásoktól távol tartandó.

#### 10. 4. Kerülendő körülmények

Napfénytől védendő. A tárolási hőmérséklet legfeljebb 35°C / 95°F lehet.

#### 10. 5. Nem összeférhető anyagok

Erős savaktól / lúgoktól / nehéz fém sóktól / redukáló szerektől távol tartandó.

#### 10. 6. Veszélyes bomlástermékek

Szénmonoxid (CO), széndioxid (CO<sub>2</sub>), peroxid.

### **11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

#### 11. 1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

| CAS-szám | Anyag név          |      |            |         |        |
|----------|--------------------|------|------------|---------|--------|
|          | Expozíciós út      | Mód  | Adag       | Faj     | Forrás |
| 64-17-5  | Étil-alkohol       |      |            |         |        |
|          | Szájon át          | LD50 | 6200 mg/kg | Patkány | IUCLID |
|          | Belégzés (4 ó) gőz | LC50 | 95,6 mg/l  | Patkány | RTECS  |

**Akkut toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- Bőrkorrózió/bőrirritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás / csírasejt-mutagenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Aspirációs veszély:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- További információk:**  
Ismétlődő vagy hosszabb irritáció esetén bőr kiszáradásához, illetve a bőr irritációjához vezethet. Belélegezve álmosságot és mérgezést okozhat. Szemirritációt okoz. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a májat. Lenyelve émelygést, gyengeséget és központi idegrendszeri tüneteket okoz. Hányás esetén fennáll az aspiráció veszélye.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12. 1. Toxicitás

| CAS-szám | Anyag név          |      |                   |         |               |        |
|----------|--------------------|------|-------------------|---------|---------------|--------|
|          | Vízi toxicitás     | Mód  | Adag              | [ó] [n] | Faj           | Forrás |
| 64-17-5  | Etil-alkohol       |      |                   |         |               |        |
|          | Akut rák toxicitás | EC50 | 9268 – 14221 mg/l | 48 ó    | Daphnia magna | IUCLID |

### 12. 2. Perzisztencia és lebonthatóság

**Lebonthatóság** A termék részben biológiailag lebontható. Jelentős mennyiségű maradványanyagok maradnak.

**12. 3. Bioakkumulációs képesség:** Nincs elérhető információ.

### Megoszlási hányados n-oktanol / víz

| CAS-szám | Anyag név    | Log Pow |
|----------|--------------|---------|
| 64-17-5  | Etil-alkohol | -0,31   |

**12. 4. A talajban való mobilitás:** Nincs elérhető információ.

### 12. 5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem tesznek eleget a PBT/vPvB kritériumoknak a REACH törvény 13. melléklete szerint.

**12. 6. Egyéb káros hatások:** Nincs elérhető információ.

**További információk:** A keverék ökotoxikológiai tulajdonságait az egyes anyagok ökotoxikológiai tulajdonságai alapján határozták meg (lásd 3. szakasz).

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**Általános információ** A jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Ne engedjük csatornába; a szennyezett (kiürült) csomagolóanyagot és a terméket biztonságos módon kell ártalmatlanítani. A helyi megsemmisítésre szakosodott gazdálkodó szervezetekkel kell kapcsolatba lépni. A hulladék azonosító számokat / a hulladék leírásokat az uniós jogszabályi követelményeknek megfelelően kell kibocsátani beleértve az ipari és gyártási követelményeket.

**13. 1. Hulladékkezelési módszerek**

Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet. A hulladék anyagokat a 2012 évi CLXXXV. törvény, a 309/2014. (XII. 11.) K. rendelet, és a 72/2013. (VIII. 27.) VM. Rendelet előírásainak megfelelően kell ártalmatlanítani.

**14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Közúti szállítás (ADR/RID)****14. 1. UN-szám**

**UN szám (ADR/RID/ADN)** 1263

**14. 2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

**Megfelelő szállítási megnevezés** Festék (beleértve festék, lakk, zománc, festék, sellakk oldatok, máz, fényezőanyag, folyékony töltő anyag és folyékony lakk alap)

**14. 3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

**ADR/RID/ADN osztály** 3

**Szállítási címke**

**14. 4. Csomagolási csoport**

**ADR/RID/ADN csom. csoport** III.  
**Osztályozási kód** F1  
**Különleges rendelkezések** 163 367 640E 650  
**Korlátozott mennyiség** 5 L  
**Szállítási kategória** 3  
**Veszélyességi szám** 30  
**Alagút korlátozási kód** D/E  
**Egyéb információk** E1



**Folyami szállítás (ADN)****14. 1. UN-szám****UN szám (ADR/RID/ADN)** 1263**14. 2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés****Megfelelő szállítási megnevezés** Festék (beleértve festék, lakk, zománc, festék, sellakk oldatok, máz, fényezőanyag, folyékony töltő anyag és folyékony lakk alap)**14. 3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)****ADR/RID/ADN osztály** 3**Szállítási címke****14. 4. Csomagolási csoport**

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| <b>ADR/RID/ADN csom. csoport</b> | III              |
| <b>Osztályozási kód</b>          | F1               |
| <b>Különleges rendelkezések</b>  | 163 367 640D 650 |
| <b>Korlátozott mennyiség</b>     | 5 L              |
| <b>Egyéb információk</b>         | E1               |

**Tengeri szállítás (IMDG)****14. 1. UN-szám****UN szám** 1263**14. 2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés****Megfelelő szállítási megnevezés** Festék (beleértve festék, lakk, zománc, festék, sellakk oldatok, máz, fényezőanyag, folyékony töltő anyag és folyékony lakk alap)**14. 3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)****Szállítási osztály** 3**Szállítási címke****14. 4. Csomagolási csoport****Csomagolási csoport** III

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| <b>Különleges rendelkezések</b> | 163, 223, 367, 955 |
| <b>Korlátozott mennyiség</b>    | 5 L                |
| <b>EmS</b>                      | F-E, S-E           |
| <b>Egyéb információk</b>        | E1                 |

**Légi szállítás (ICAO)****14. 1. UN-szám**

**UN szám** 1263

**14. 2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

**Megfelelő szállítási megnevezés** Festék (beleértve festék, lakk, zománc, festék, sellakk oldatok, máz, fényezőanyag, folyékony töltő anyag és folyékony lakk alap)

**14. 3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

**Szállítási osztály** 3  
**Szállítási címke**

**14. 4. Csomagolási csoport**

**Csomagolási csoport** III  
**Különleges rendelkezések** A3 A72 A192  
**Korlátozott mennyiség** 10 L utas  
**IATA- csomagolási utasítások** 355 utas; 366 teher  
**IATA maximális mennyiség** 60 L utas, 220 L teher  
**Egyéb információk** E1, Utas – LQ: Y344

**15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15. 1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

**A 2010/75/EU (VOC) szerinti határérték:** 27,8% (268,548 g/l)

**A 2004/42/EC (VOC) szerinti határérték:** 27,8 % (268,548 g/l)

**Foglalkoztatási korlátozások**

Tájékozódjunk a fiatal felnőttek, terhes nők, szoptató anyák és a szülő korú nők foglalkoztatási korlátozásairól.

Víz szennyezési osztály (D): 2 – víz szennyező

További információk: Csak ipari és professzionális célokra használjuk.

A törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

2000.évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

44/2000. (XII.20) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól, a 33/2004. (IV.26.) EszCSM rendelettel módosítva

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

72/2013.(VIII. 27.) VM rendelete a hulladékjegyzékről

1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet 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.

309/2014. (XII. 11.) K. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről

246/2014. (IX. 29.) K. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól

2015/830 EU bizottsági rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról.

Helyesbítés a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról szóló, 2015. május 28-i (EU) 2015/830 bizottsági rendelethez

## 15. 2. Kémiai biztonsági értékelés

Az anyagról kémiai biztonsági értékelés nem készült.

## **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**Felülvizsgálás időpontja:** 2017.12.11.

**Felülvizsgált biztonsági adatlap száma:** 11.0, **új adatlap:** 11.0/6

**Változások:** a Bizottság (EU) 2015/830 rendelete alapján átdolgozva.

**A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában szereplő H mondatok:**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz (2)

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**FIGYELMEZTETÉS:** A megadott információk jelen tudásunkon alapulnak. Azonban ez a tudás nem hoz létre szerződéses jogokat, illetve nem ad garanciát a termék tulajdonságokra. A termék beszerzője az egyedüli felelős a hatályos törvények és jogszabályok betartásáért. A terméket csak 18. életévét betöltött személy kezelheti, aki megfelelő oktatást kapott a biztonságos kezeléssel és a szükséges óvintézkedésekről.

Mivel a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek, a felhasználó felelőssége, hogy saját felhasználási területére kiegészítse, és teljessé tegye az adatokat. Felelősséget csak a rendeltetésszerű használat körülményei mellett vállalhatunk.

Dátum: 2017.09.11.