

**BIZTONSÁGI ADATLAP (veszélyes készítményekhez)**

Felülvizsgálat kelte: 2015.07.03.

**1. SZAKASZ: Az anyag / keverék és a vállalat / vállalkozás azonosítása**1. 1. Termékazonosító**A készítmény neve****FES-XX 040 tinta**

Ez a biztonsági adatlap a következő termékekre vonatkozik:

FES-SW 040, fekete  
 FES-BL 040, kék  
 FES-RT 040, piros  
 FES-GN 040, zöld  
 FES-GB 040, sárga  
 FES-WS 040, fehér  
 FES-GBS 040, sárga  
 FES-LI 040, lila  
 FES-BN 040, barna  
 FES-OR 040, narancs  
 FES-RTB 040, piros  
 FES-UMB 040, kék  
 FES-SB 040, ezüst-kék  
 FES-SI 040, ezüst  
 FES-RO 040, piros / narancs  
 FES-GEF 040, sárga  
 FES-GNS 040, zöld  
 FES-ORR 040, narancs  
 FES-RS 040, pink  
 FES-RTF 040, piros  
 FES-RTV 040, piros  
 FES-WSF 040, fehér

**A készítmény angol neve****FES-XX 040 ink****Termékszám**1. 2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**Azonosított felhasználás**

Festék jelölésre.  
 Ipari és professzionális célokra fenntartva.

1. 3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Szállító**

Rea Elektronik GmbH

**Cím**Teichwiesenstrasse 1.  
D-64367 Mühlthal-Waschenbach**Telefon, Fax**

Tel.:00 49 6154 6380, Fax.:00 49 6154 638195

**E-mail cím**

RJ-Service@rea.de

**Forgalmazó**

Printec BB Kft

**Cím**

8800 Nagykanizsa, Magyar u. 193-195.

**Telefon, Fax**

Tel.:(93) 325 757, Fax: (93) 325 757

1. 4. Sürgősségi telefonszám**Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
 06-1-476-6464 (munkaidőben)  
 06-80-20-11-99 (ingyenes, zöld szám)

**Telefon**

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2. 1. Az anyag vagy keverék besorolása**Besorolás (1272/2008/EK)** Tűzv. foly. 2 – H225; Szemirrit. 2 – H3192. 2. Címkézési elemek**Címkézés (1272/2008/EK)****Figyelmeztető mondatok**H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.**Figyelmeztetés**

VESZÉLY

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P260 A por / füst / gáz / köd / gőzök / permet belélegzése tilos.

P280 Védőkesztyű / védőruha /szemvédő / arcvédő használata.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

**Veszélyt jelző piktogram(ok)**2. 3. Egyéb veszélyek

Robbanékony keverékek képződhetnek, ha nem megfelelő a szellőzés. A termék bőrön keresztül felszívódhat. Belélegezve irritálja a légcsövet és a nyálkahártyát. Magasabb dózisban bőrdító hatású lehet. Bőrszáritó hatású. Hosszabb vagy ismételt expozíció bőrirritációt okozhat.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3. 2. Keverékek

Kötőanyag, festék és adalékanyagok (oldat / diszperzió) keveréke.

**Ethanol (Etil-alkohol)****40-60%****CAS-szám: 64-17-5****EK-szám: 200-578-6**

Besorolás (1272/2008/EK)

Tűzv. foly. 2 – H225; Szemirrit. 2 . – H319.

**Isopropyl alcohol (Izopropil-alkohol)****5-10%****CAS-szám: 67-63-0****EK-szám: 200-661-7**

Besorolás (1272/2008/EK)

Tűzv. foly. 2 – H225; Szemirrit. 2 – H319; STOT egy. 3 – H336.

**1-Methoxy-2-propanol (1-Metoxipropán-2-ol)****1-5%****CAS-szám: 107-98-2****EK-szám: 203-539-1**

Besorolás (1272/2008/EK)

Tűzv. foly. 3 – H226; STOT egy. 3 – H336.

A H és EUH mondatok teljes listája a 16. szakaszban olvasható.

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

##### 4. 1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Belélegzés** Az érintett személyt friss levegőre kell vinni; ha szükséges, kezdjük meg a lélegeztetést vagy biztosítsunk oxigént. Az érintett személyt helyezzük nyugalomba. Eszméletvesztés esetén helyezzük az érintett személyt biztonságos pozícióba és hívjunk orvost.
- Lenyelés** Öblítsük ki a száját vízzel. Eszméletlen személynek soha nem adjunk semmit inni. Ne hánytassuk az érintett személyt. Tartsuk nyugalomban az érintett személyt és azonnal hívjunk orvosi segítséget.
- Bőrrel való érintkezés** Bőséges vízzel és szappannal mossuk le. Vegyük le a szennyezett ruházatot és használat előtt mossuk ki. Hígítót és hígító anyagokat tilos bőr tisztítására használni. Bőr reakciók esetén keresse fel az orvost.
- Szemmel való érintkezés** Öblítsük bő vízzel legalább 10-15 percen keresztül, a szemhéjakat szélesre nyitva. Hívjunk orvosi segítséget.

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

Súlyos szemirritációt okoz. A termék bőrön keresztül felszívódhat. Belélegezve irritálhatja a légcsövet és a nyálkahártyát. Magasabb dózisban bódító hatású lehet. Bőrszárazító hatású. Hosszabb vagy ismételt expozíció bőrirritációt okozhat.

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

Tüneti kezelés.

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

##### 5. 1. Oltóanyagok

- Oltóanyagok** Megfelelő oltóanyag: vízköd, alkoholnak ellenálló hab, por, széndioxid.  
Alkalmatlan oltóanyag: erős tömlőszerű vízszugár.

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

###### **Speciális veszély**

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gáz. Levegővel a gőzök potenciálisan robbanásveszélyes elegyeket alkothatnak. Levegőnél nehezebbek, ezért a gőzök a padlóhoz közel nagy távolságot is megtehetnek és belobbanhatnak. Tűz esetén szénmonoxid és széndioxid szabadulhat fel. Tűz esetén sűrű, fekete füst képződik, amely veszélyes az egészségre.

##### 5. 3. Tűzoltóknak szóló javaslat

###### **Különleges védőeszközök tűzoltók számára**

Viseljenek autonóm pozitív nyomású légzőkészüléket és teljes védelemmel ellátott védőruházatot.

Kémiai veszélyességi kód: 3YE

Füstök belélegzése tilos. Nem érheti magas hőmérséklet. Megrepedés és robbanás veszélye áll fenn. Gyenge vízpermettel hűtsük a veszélyeztetett tároló edényeket. Az oltáshoz használt vizet ne engedjük felszíni vízfolyásokba és felszín alatti vizekbe.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

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

*6.1.1. Nem sürgősségi ellátók esetében:* Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. Gázok és gőzök belélegzése tilos. Kerülni kell az anyaggal való érintkezést. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Védőfelszerelést kell használni. Védtelen embereket távol kell tartani. Használat közben tilos a dohányzás. Kerülni kell a szikraképződést. El kell zárni a szélirányban lévő veszélyeztetett területeket és figyelmeztetni kell a lakosságot.

### 6. 2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Lefolyókba engedni tilos. Robbanásveszélyes. Ha szükséges értesíteni kell a megfelelő hatóságokat.

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

A kiömlött anyagot tűzálló, folyadék-megkötő anyaggal (pl. homok, föld, kovaföld, vermikulit) kell körbezárni, felitatni és zárt edényben tárolni a helyi jogszabályoknak megfelelően. A területet tisztító anyagokkal kell feltakarítani. Hígítók használata tilos. Szabadba jutás esetén a megfelelő hatóságokat értesíteni kell. Szikramentes eszközök hatása kötelező. Előzzük meg az újra gyulladást.

### 6. 4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még a 8. és a 13. szakaszokat.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### 7. 1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülni kell a gőzök / aeroszokok termelődését. Gőzök / aeroszokok belélegzése tilos. Használat közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Szünetek előtt és munka után kezet kell mosni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani, illetve helyi elszívást, ha szükséges. Kerülni kell a bőrre jutást, szembe kerülést. Tároló edényeket nem hagyjuk nyitva. Védőfelszerelést használata kötelező. Garantálni kell a megfelelő szellőzést használat közben a gőzök felhalmozódásának elkerülése érdekében. Szennyezet ruházatot le kell vetni és használat előtt ki kell mosni.

Gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Tilos a dohányzása. A sztatikus kisüléseket meg kell előzni. Robbanás-biztos felszerelés és szikramentes eszközök használandóak. Tilos hegeszteni. Félig telt edényben robbanó elegyek formálódhatnak.

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

#### **Tárolási óvintézkedések**

Tárolási hőmérséklet: 10°C-tól legfeljebb 20°C-ig. Az edény szorosan lezárva tartandó hűvös helyen. Az edény szárazon tartandó. Hűvös helyen tárolandó. Hígítónak ellenálló padlózat biztosítandó.

#### **Tárolási összeférhetőség**

Éghető vagy öngyulladó anyagokkal vagy bármely fokozottan tűzveszélyes szilárd anyagokkal együtt tárolni tilos. Étellel együtt tárolni tilos. Erős oxidáló anyagoktól, lúgoktól és savaktól távol tartandó.

#### **További információk**

Tárolási osztály: 3 = tűzveszélyes folyadékok.

#### 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 mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	MK-érték	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás
Etil-alkohol	64-17-5	1900	7900			IV.
Izopropil-alkohol	67-63-0	500	2000		b, i	II. 1.
1-Metoxipropán-2-ol	107-98-2	375	568		b	EU3

i = irritáló

b = bőrön át felszívódó

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

#### 8. 2. Az expozíció elleni védekezés

Biztosítsunk jó szellőzést vagy elszívó berendezést vagy teljesen zárt rendszerű felszerelést. Robbanás védelem szükséges.

#### **Egyéni védőeszközök** (védőszemüveg, kesztyű)

**Higiéniai intézkedések** Szikramentes szerszámok használata kötelező. Hőforrásoktól (forró felületek), szikrától és nyílt lángtól távol tartandó. Kerülni kell a gőzök / permet belélegzését. Kerülni kell a bőrre jutást, szembe kerülést. Szennyezett ruházatot le kell cserélni és használat előtt ki kell mosni. Használat közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Munka után mosson kezet és arcot. Biztonsági zuhany és a szemöblítő állomás könnyen elérhető legyen.

**Légzésvédelem** Légzésvédelem szükséges, ha a foglalkozási határérték szinteket átlépték az értékek. Használjon A típusú szűrőt (= szerves anyagok gőzei ellen; EN 14387). Az alkalmazott szűrőosztálynak alkalmasnak kell lennie a kezelés során fellépő maximális szennyező anyag koncentráció (gáz / gőz / aeroszol / részecskék) szűrésére.

**Kézvédelem** Védőkesztyű (EN 374). Javasolt anyag: kaucsuk (butil gumi) (0,7 mm). Áttörési idő: >480 perc. Vegyük figyelembe a gyártó tájékoztatását a kesztyű áthatolhatósági és áttörési idejéről.

**Szemvédelem** Védőszemüveg (EN 166)

**Bőrvédelem** Hőálló és antisztatikus védőruhát viseljen. Kémiaileg ellenálló védőcipő.

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

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

Külső jellemzők	folyadék
Szín	változó, lásd 1.1 szakaszt
Szag	enyhe alkoholos szagú
Szagküszöbérték	nincs elérhető információ
pH	nincs elérhető információ
Olvadáspont / fagyáspont	nincs elérhető információ
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	nincs elérhető információ
Lobbanáspont	14 °C
Párolgási sebesség	nincs elérhető információ
Gyúlékonyság	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Gőzök levegővel potenciálisan robbanásveszélyes elegyet képezhetnek, amelyek levegőnél nehezebbek.
Öngyulladás hőmérséklet	nincs elérhető információ
Gőznyomás	60 hPa
<u>Felső / alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</u>	
Gőzök levegővel potenciálisan robbanásveszélyes elegyet képezhetnek, amelyek levegőnél nehezebbek.	
Alsó robbanási tartomány	3,50 vol. %
Felső robbanási tartomány	15,00 vol. %
Gőzsűrűség	nincs elérhető információ
Sűrűség	0,93 g/ml 20°C-on
Oldékonyság	nincs elérhető információ
Megoszlási hányados:	n-oktanol / víz
	nincs elérhető információ
Bomlási hőmérséklet	nincs elérhető információ
Oxidáló tulajdonságok	nincs elérhető információ
Gyulladás hőmérséklet	425°C
Viszkozitás	kinematikus 18 – 25 másodperc (folyási idő DIN, 4 mm)

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

### 10. 1. Reakciókészség

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Gőzök levegővel érintkezve robbanásveszélyes elegyet képezhetnek. Levegőnél nehezebbek, ezért a gőzök a padlóhoz közel nagy távolságot is megtehetnek és belobbanhatnak.

### 10. 2. Kémiai stabilitás

A termék kémiaileg stabil a javasolt tárolási feltételek mellett.

### 10. 3. A veszélyes reakciók lehetősége

Forró felületektől, szikrától és nyílt lángtól meggyullad. Gőzök levegővel érintkezve robbanásveszélyes elegyet képeznek, amelyek levegőnél nehezebbek. Nem érheti magas hőmérséklet. Megrepedés és robbanásveszély.

### 10. 4. Kerülendő körülmények

Hőforrásoktól, szikrától és nyílt lángtól távol tartandó. Közvetlen napfénytől védendő.

#### 10. 5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidáló anyagok, lúgok, savak.

#### 10. 6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén szénmonoxid (CO) és széndioxid (CO<sub>2</sub>) szabadulhat fel. Tűz során vastag, fekete füst képződik, amely veszélyes az egészségre. Hő terhelés során veszélyes bomlástermékek képződhetnek.

Hő bomlás: nincs elérhető információ.

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

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

A termékre magára nincsen elérhető toxikológiai információ. Az állítások a termék egyetlen összetevőjének a tulajdonságaiból származnak.

Akut toxicitás (szájon át): nincs információ.

Akut toxicitás (bőrön át): nincs információ.

Akut toxicitás (belélegezve): nincs információ.

Bőrkorrózió / bőrirritáció: nincs információ.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: Szemirrit. 2 . – H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi szenzibilizáció: nincs információ.

Bőrszenzibilizáció: nincs információ.

Csírasejt-mutagenitás / Genotoxicitás: nincs információ.

Rákkeltő hatás: nincs információ.

Reprodukciós toxicitás: nincs információ.

Szoptatott gyermeket károsító hatások: nincs információ.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás: nincs információ.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás: nincs információ.

Aspirációs veszély: nincs információ.

**Egyéb információk** *Etil-alkohol:* Felszívódás után: Az eszméletvesztést okozó dózis és az alapvető életfunkciókat, mint a légzés, bénító dózis közötti különbség kicsi. Krónikus etil-alkohol felszívódás májkárosodást okoz. Magas koncentrációjú alkohol az iható alkoholban elősegíti a száj, nyelöcső és gyomorrák kialakulását. Nagy mennyiségű felszívódás után: kábultságot és légzésleállást okoz.

#### **Tünetek**

Belélegezve: Belélegezve irritálhatja a légcsövet és a nyálkahártyát. Gőzök magas koncentrációban kábító hatásúak. Fejfájás, szédülés, fáradtság, álmoság, izomgyengeség, eszméletvesztés.

Lenyelve: hányinger, hányás, hasi fájdalom, bél problémák, vérnyomás csökkenés.

Bőrrel való érintkezés esetén: bőrön keresztül felszívódhat. Bőrszáritó hatású. Ismétlődő vagy hosszabb bőrrel való érintkezés esetén a bőr irritációhoz.

Szemmel való érintkezés esetén: a szembe fröccsenő folyadék irritációt és visszafordítható tüneteket okozhat.

### **12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

#### 12. 1. Toxicitás

## 12. 2. Perzisztencia és lebonthatóság

**További adatok** A termék biológiailag könnyen lebontható. *Etil-alkohol*: Biodegradáció: 94 % (OECD 301 E). *Izopropil alkohol*: A termék biológiailag könnyen lebontható.

**Hatások szennyvízkezelőben** *Etil-alkohol*: aktivált iszap lélegzés gátlás teszt : > 15 g/l.

## 12. 3. Bioakkumulációs képesség

### **Megoszlási hányados n-oktanol / víz**

Nincs elérhető információ.

## 12. 4. A talajban való mobilitás

**Mobilitás** Nincs elérhető információ.

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

Nincs elérhető információ.

## 12. 6. Egyéb káros hatások

Földfelszíni és földfelszín alatti vízfolyásokba és csatornába engedni tilos.

# **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

## 13. 1. Hulladékkezelési módszerek

### **Termék**

Azonosító szám: 08 03 12 veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladék (Hulladék átvevő szállítólevelét meg kell őrizni és kérésre át kell adni.)

A jogszabályoknak megfelelően hulladékégetőben kell ártalmatlanítani.

### **Szennyezett csomagolás**

Azonosító: ASN150102 Műanyag csomagolás  
ASN150104 Fém csomagolás

A jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A nem szennyezett csomagolás újrahasznosítható.

Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet. A hulladék anyagokat a 2012 évi CLXXXV. törvény, a 309/2014. (XII. 11.) K. rendelet, a 98/2001. (VI. 15.) K. rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM. Rendelet előírásainak megfelelően kell ártalmatlanítani.

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

## 14. 1. UN-szám

**UN szám** (ADR/RID,IMDG, IATA-DGR) 1263

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

**Megfelelő szállítási megnevezés** UN 1263, Festék segédanyag



14. 3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

<b>ADR/RID osztály</b>	3
<b>IMDG</b>	3
<b>IATA-DGR</b>	3
<b>ADR/RID osztályozási kód</b>	F1
<b>Szállítási címke</b>	

14. 4. Csomagolási csoportADR/RID, IMDG, IATA-DGR **csom. csoport II**14. 5. Környezeti veszélyek**Tengeri szennyező hatás** nem14. 6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

<b>Veszélyt jelölő számok</b>	<u>ADR/RID</u> : Kemmler szám: 33, UN 1263
<b>Szállítási címke</b>	3
<b>Különleges rendelkezések</b>	163 367 640D 650
<b>Korlátozott mennyiségek</b>	5L
<b>Engedményes mennyiségek</b>	E2
<b>Csomagolási utasítások</b>	P001-IBC02-R001
<b>Különleges csomagolási előírások</b>	PP1
<b>Egybecsomagolási előírások</b>	MP19
<b>Mobil tartány utasítások</b>	T4
<b>Mobil tartány különleges előírások</b>	TP1 – TP8 – TP28
<b>Tartánykód</b>	LGBF
<b>Alagútkorlátozási kód</b>	D/E

**Tengeri szállítás (IMDG)**

<b>EmS</b>	F-E, S-E
<b>Különleges rendelkezések</b>	163, 367
<b>Korlátozott mennyiségek</b>	5 L
<b>Engedményes mennyiségek</b>	E2
<b>Csomagolási utasítások</b>	P001
<b>Különleges csomagolási előírások</b>	PP1
<b>IBC utasítások</b>	IBC02
<b>Különleges IBC előírások</b>	-
<b>Tartány utasítások IMO</b>	-
<b>Tartány utasítások UN</b>	T4
<b>Különleges tartány előírások</b>	TP1, TP8, TP28
<b>Rakodás és kezelés</b>	B
<b>Tulajdonságok és megfigyelések</b>	Vízzel való elegyedés az összetételtől függ.

**Légi szállítás (IATA)**

<b>Veszély</b>	gyúlékony folyadék
<b>Engedményes mennyiség</b>	E2
<b>Csomagolási utasítások</b>	Y341 – Maximum nettó menny. / csomag / kg 1 L
<b>Utasszállító</b>	353 – maximum nettó menny. / csomag / kg 5 L
<b>Teherszállító</b>	364 – maximum nettó mennyiség / csomag / kg 60 L
<b>Különleges előírások</b>	A3 A72 A192
<b>ERG</b>	3L

14. 7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nincs elérhető információ.

## **15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

15. 1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

**A 1999/13/EK irányelv (VOC) szerinti határérték**

72% súly = 700 g/l

**Címkézés <math>\leq</math> 125ml tartalomnál**



**Kémiai veszélyességi kód**

3YE

**Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok**

P260 A por / füst / gáz / köd / gőzök / permet belélegzése tilos.

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

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelete a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

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.

1999/45/EK irányelve a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről

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) szőlő 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról.

#### 15. 2. Kémiai biztonsági értékelés

Az anyagról kémiai biztonsági értékelést nem készítettek.

### **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

#### **Felülvizsgálás időpontja**

2015.07.03. (Rea Elektronik GmbH)

#### **Felülvizsgált biztonsági adatlap száma**

6

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

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz (2)

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas lehet.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**FIGYELMEZTETÉS:** A megadott információk jelen tudásunkon alapulnak és a felülvizsgálat időpontjában naprakészek. Azonban ez a tudás nem hoz létre szerződéses jogokat, illetve nem ad garanciát a termék tulajdonságokra.

A biztonsági adatlap megfelel a 453/2010 EK, a 1272/2008 EK (CLP), és az 1907/2006 EK (REACH) rendeletek, az 1999/45 EK irányelv, a 67/548 EKG irányelv, a 2000. évi XXV. Törvény és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet előírásainak.

Dátum: 2017.03.17.