

**BIZTONSÁGI ADATLAP (veszélyes készítményekhez)**

Felülvizsgálat kelte: 2015.10.13.

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

<b>A készítmény neve</b>	<b>TEP-RT 010 tinta</b>
<b>A készítmény angol neve</b>	<b>TEP-RT 010 ink</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 engedélyezett, illetve nem alkalmas 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. 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 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
<b>Telefon</b>	06-1-476-6464 (munkaidőben) 06-80-20-11-99 (ingyenes, zöld szám)
<b>Vészhelyzet esetén hasznos kérdések</b>	<b>Ki:</b> kor, súly, nem, visszahívható telefonszám <b>Mi:</b> minden információ ami az anyagról, készítményről tudható <b>Mennyi:</b> próbáljuk megbecsülni a lenyelt készítmény mennyiségét <b>Mikor:</b> próbáljuk megbecsülni, mennyi idő telt el a mérgezés óta <b>Egyéb:</b> első tünetek, milyen óvintézkedéseket tettünk meg

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

<b>Besorolás (1999/45/EGK)</b>	F - tűzveszélyes
<b>Besorolás (1272/2008/EK)</b>	Tűzv. foly. 2

2. 2. Címkézési elemek

<b>Címkézés (1272/2008/EK)</b>	
--------------------------------	--

<b>Figyelmeztető mondatok</b>	H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
-------------------------------	---

**Figyelmeztetés****VESZÉLY****Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

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

P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni / át kell kötni.

P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

P280 Védőkesztyű / védőruha / szemvédő / arcvédő használata kötelező.

**Veszélyt jelző piktogram(ok)****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 említett R és H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

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

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

**Ethanol (Étil-alkohol)**

**60-90%**

**CAS-szám: 64-17-5**

**EK-szám: 200-578-6**

**EU index-szám: 603-002-00-5**

Besorolás (1272/2008/EK)

Besorolás (67/548/EGK)

Tűzv. foly. 2 – H225

F; R11

**1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether** (1-Metoxipropán-2-ol, propilén-glikol-monometil-éter)

**5-10%**

**CAS-szám: 107-98-2**

**EK-szám: 203-539-1**

**EU index-szám: 603-064-00-3**

Besorolás (1272/2008/EK)

Besorolás (67/548/EGK)

Tűzv. foly. 3 – H226

R10

STOT egy. 3 – H336

R67

**2,2' – oxybisethanol, diethylene glycol** (Dietilén-glikol)

**5-10%**

**CAS-szám: 111-46-6**

**EK-szám: 203-872-2**

**EU index-szám: 603-140-00-6**

Besorolás (1272/2008/EK)

Besorolás (67/548/EGK)

Akut. tox. 4 – H302

Xn; R22

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4. 1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Általános információk** Baleset esetén, illetve rosszullet 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.

<b>Belélegzés</b>	Belélegzés esetén a beteget azonnal vigyük ki a friss levegőre, tartsuk nyugalomban és melegben. Ha a légzése rendszertelen vagy leállt, kezdjük meg a mesterséges lélegeztetést. Kérjünk orvosi segítséget, ha a tünetek nem szűnnek meg.
<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.
<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 gyulladásához) vezethet. Használjuk bőrvédő krémet a termék használata előtt. Bőrirritáció esetén forduljunk orvoshoz.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Öblítsük bő vízzel legalább 5 percen keresztül, a szemhéjakat szélesre nyitva. Hívjunk szemorvost. Távolítsuk el a kontakt lencsét, ha könnyen megtehető. Folytassuk az öblítést.

#### 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

#### **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

#### **Speciális veszély**

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

### 5. 3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

Viseljenek friss levegős légzőkészüléket és kémia anyagoknak ellenálló védőruházatot. Vízszugárral védjék a személyzetet, illetve hűtsék a tűz közelében lévő edényzetet. Az oltáshoz használt vizet gyűjtsük és ne engedjük csatornába és vízfolyásokba.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás 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 védőkesztyűt. Viseljük megfelelő

védőszemüveget. Viseljünk 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, kúrtókba 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

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. Érdeklődjön a gyártónál. Kerülje a por / füst / gáz / köd / gőzök / permet belélegzését. Kerülje a bőrrel való érintkezést és a szembe kerülést. Óvatosan kezeljük és nyissuk fel az edényt. Az edény szorosan lezárva tartandó. A gőzök nehezebbek a levegőnél, a föld közelében, üregekben, csatornáknak 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

#### **Tárolás óvintézkedések**

Biztosítsuk a raktár megfelelő szellőztetését. Szorosan zárt edényzetben, jól szellőzött helyen, gyújtóforrástól és hőtől távol tartandó. Kisebb csomagokat megfelelő szekrényben tároljuk. Javasolt tárolási hőmérséklet: +15 °C és +25 °C.

#### **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.

### 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
1-Metoxipropán-2-ol	107-98-2	375	568		b	EU3
Etil-alkohol	64-17-5	1900	7600			IV.

b = bőrön át felszívódik

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)

**Higiéniiai 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.

**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.

**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.

**Szemvédelem** Védőszemüveg viselése szükséges. (DIN EN 166)

**Bőrvédelem** Viseljen megfelelő védőruhát.

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

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

Külső jellemzők	folyadék
Szín	fekete
Szag	jellegzetesen hígító szagú
pH	nem meghatározott (20°C-on) (DIN 19268)
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	78 – 110 °C (DIN 51751)
Lobbanáspont	11 °C (DIN 51755)
Öngyulladás hőmérséklet	425 °C (DIN 51794)
Gőznyomás	59 hPa 20°C-on (DIN 51754)
<b>Felső / alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>	
Nem robbanásveszélyes. Gőzök levegővel keveredve robbanásveszélyes elegyet alkothatnak.	
Alsó robbanási tartomány	3,5 vol. % (DIN 51649)
Felső robbanási tartomány	15 vol. % (DIN 51649)
Relatív sűrűség	0,827 – 0,830 g/cm <sup>3</sup> 20°C-on (ISO 2811)
Viszkózitás	dinamikus 20°C-on 1,45 – 1,75 mPa s (DIN 53019)
Oldékonyság	A legtöbb szerves oldószerral keveredik.

**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 hígítók 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**

Eros savaktól / lúgoktól / nehéz fémsóktól / 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
107-98-2	1-Metoxipropán-2-ol, propilén-glikol-monometil-éter				
	Szájon át	LD50	>5000 mg/kg	Patkány	IUCLID
	Bőrön át	LD50	11000 mg/kg	Nyúl	
111-46-6	Dietilén-glikol				

	Szájon át	ATE 500 mg/kg		
	Bőrön át	LD50 11890 mg/kg	Nyúl	

**További információ** Ismétlődő vagy hosszabb irritáció esetén bőr kiszáradásához, illetve a bőr irritációjához vezethet. Belélegezve álmoságot 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
107-98-2	1-Metoxipropán-2-ol, propilén-glikol-monometil-éter					
	Akut hal toxicitás	LC50	4600 – 10000 mg/l	96 ó	Leuciscus idus	IUCLID
	Akut alga toxicitás	ErC50	> 1000 mg/l	72 ó	Selenastrum capricornutum	
	Akut rák toxicitás	EC50	> 500 mg/l	48 ó	Daphnia magna	IUCLID
111-46-6	Dietilén-glikol					
	Akut hal toxicitás	LC50	> 32000 mg/l	96 ó	Gambusia affinis	

### 12. 2. Perzisztencia és lebonthatóság

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

### 12. 3. Bioakkumulációs képesség

**Bioakkumulációs képesség** Nincs elérhető információ.

**Megoszlási hányados n-oktanol / víz**

CAS-szám	Anyag név	Log Pow
64-17-5	Etil-alkohol	-0,31
107-98-2	1-Metoxipropán-2-ol, propilén-glikol-monometil-éter	-0,437
111-46-6	Dietilén-glikol	-1,98 (25°C)

### 12. 4. A talajban való mobilitás

**Mobilitás** Nincs 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.

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, a 98/2001. (VI. 15.) 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** II  
**Osztályozási kód** F1  
**Különleges rendelkezések** 163 640D 650  
**Korlátozott mennyiség** 5 L  
**Szállítási kategória** 2  
**Veszélyességi szám** 33



**Alagút korlátozási kód** D/E  
**Egyéb információk** E2

**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

**ADR/RID/ADN csom. csoport** II  
**Osztályozási kód** F1  
**Különleges rendelkezések** 163 640D 650  
**Korlátozott mennyiség** 5 L  
**Egyéb információk** E2

**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

<b>Csomagolási csoport</b>	II
<b>Különleges rendelkezések</b>	163
<b>Korlátozott mennyiség</b>	5 L
<b>EmS</b>	F-E, S-E
<b>Egyéb információk</b>	E2

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

<b>UN szám</b>	1263
----------------	------

14. 2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

<b>Megfelelő szállítási megnevezés</b>	Festék (beleértve festék, lakk, zománc, festék, sellakk oldatok, máz, fényezőanyag, folyékony töltő anyag és folyékony lakk alap)
--	---

14. 3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

<b>Szállítási osztály</b>	3
<b>Szállítási címke</b>	

14. 4. Csomagolási csoport

<b>Csomagolási csoport</b>	II
<b>Különleges rendelkezések</b>	A72
<b>Korlátozott mennyiség</b>	1 L utas; 5 L teher
<b>IATA- csomagolási utasítások</b>	353 utas; 364 teher
<b>IATA maximális mennyiség</b>	60 L
<b>Egyéb információk</b>	E2, Utas – LQ: Y341

**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**  
98,5% (814,595 g/l)

**Foglalkoztatási korlátozások**

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

Víz szennyezési osztály (D): 2 – víz szennyező

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  
98/2001. (VI.15.) Korm. rendelethe 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 rendelethe a hulladékjegyzékről  
1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)  
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkéséről 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 címkésésére 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) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról.

## 15. 2. Kémiai biztonsági értékelés

Az anyagról kémiai biztonsági értékelés nem készült.

## **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

### **Felülvizsgálás időpontja**

2014.09.09. (Rea Elektronik GmbH)

### **Felülvizsgált biztonsági adatlap száma**

8,02

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

R 10 Kevésbé tűzveszélyes  
R 11 Tűzveszélyes  
R 22 Lenyelve ártalmas  
R 67 Gőzök álmoosságot vagy szédülést okozhatnak  
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz (2)  
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H336 Álmoosságot vagy szédülést okozhat.

### **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 kezelésről és a szükséges óvintézkedésekről.

**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 EGK irányelv, a 2000. évi XXV. Törvény és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet előírásainak.**

(A veszélyes összetevők adatai az alvállalkozó legújabb biztonsági adatlapjából származnak.)

Dátum: 2015.10.13.