

**BIZTONSÁGI ADATLAP (veszélyes készítményekhez)**

Felülvizsgálat kelte: 2017.09.11.

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

<b>A készítmény neve</b>	<b>TKD-SW 010 tinta</b>
<b>A készítmény angol neve</b>	<b>TKD-SW 010 ink</b>
<b>Termékszáma</b>	

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

<b>Azonosított felhasználás</b>	Festék jelölésre, ipari tintasugaras nyomtatókhoz.
<b>Ellenjavallt felhasználás</b>	Ez a termék nem javasolt és nem is alkalmas bármely más ipari, kereskedelmi vagy magáncélú felhasználásra, mint a fent azonosított felhasználásra.

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>Egyéb információ</b>	Orvoshoz vagy toxikológiai szolgálathoz kell fordulni, ha mérgezés gyanúja áll fenn. A toxikológiai szolgálat ingyenes orvosi tanácsokat ad mérgezés vagy mérgezés gyanúja esetén a nap bármely szakában.
-------------------------	---

<b>Vészhelyzet esetén hasznos kérdések</b>	<i>Ki:</i> kor, súly, nem, visszahívható telefonszám <i>Mi:</i> minden információ ami az anyagról, készítményről tudható <i>Mennyi:</i> próbáljuk megbecsülni a lenyelt készítmény mennyiségét <i>Mikor:</i> próbáljuk megbecsülni, mennyi idő telt el a mérgezés óta <i>Egyéb:</i> első tünetek, milyen óvintézkedéseket tettünk meg
--	---

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

**Besorolás (1272/2008/EK)**

Tűzv. foly. 2 – H225; Szemirrit. 2 – H319; STOT egy. 3 – H336; Veszélyes a vízi környezetre 3. kategória – Aquatic Chronic 3.

2. 2. Címkézési elemek**Címkézés (1272/2008/EK)****Figyelmeztető mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
EUH066 Levegővel érintkezve vagy anélkül is robbanásveszélyes.°

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

**Tartalom**

Metil etil keton, 1-Metoxipropán-2-ol, izopropil-alkohol

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

Általánosságban minden kémiai anyag különösen veszélyes. Ezért csak erre a célra képzett személyzet kezelheti szükséges óvatossággal. A termék ártalmatlanítását a helyi jogszabályoknak megfelelően kell végezni.

**3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk**3. 2. Keverékek

Szerves oldószerek, színező anyagok, kötőanyagok és adalékanyagok keveréke.

**Butanone (Metil etil keton)**

**85-<90%**

**CAS-szám: 78-93-3**

**EK-szám: 201-159-0**

**Index szám: 606-002-00-3**

Besorolás (1272/2008/EK)

Tűzv. foly. 2 – H225, Szemirrit. 2 – H319, STOT egy. 3 – H336, EUH066

**1-Methoxy-2-propanol (1-metoxipropán-2-ol)**

**1-5%**

**CAS-szám: 107-98-2**

**EK-szám: 203-539-1**

**Index szám: 603-064-00-3**

Besorolás (1272/2008/EK)

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

**Cellulosenitrat < 12,6 nitrogén** (Cellulóz-nitrát < 12,6 nitrogén)

**1-<5%**

**CAS-szám: 9004-70-0**

**EK-szám:**

Besorolás (1272/2008/EK)

Robb. 1.1 – H201

**C.I. Solvent Black 29** (Hígító fekete 29)

**1-5%**

**CAS-szám: 61901-87-9**

**EK-szám:**

Besorolás (1272/2008/EK)

Vízi, krónikus 2 – H411

**Propan-2-ol** (Izopropil-alkohol)

**1-<5%**

**CAS-szám: 67-63-0**

**EK-szám: 200-661-7**

**Index szám: 603-117-00-0**

Besorolás (1272/2008/EK)

Tűz. foly. 2 – H225, Szemirrit. 2 – H319, STOT egy. 2 – H336

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

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

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

**Általános információk** Baleset vagy rosszullét esetén, azonnal hívjunk orvost (ha lehetséges mutassuk meg neki a biztonsági adatlapot is). Az átitatott ruházatot azonnal távolítsuk el. Ha az érintett személynél eszméletvesztés kockázata áll fenn, helyezük oldalt fekvő pozícióba.

**Belélegzés** Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, tartsuk melegen és nyugalomban. Ha a lélegzése rendszertelen vagy leállt, lélegeztessük mesterségesen. Hívjunk orvosi segítséget, ha a tünetek nem múlnak el.

**Lenyelés** Ne hánytassuk az érintett személyt. Tartsuk nyugalomban az érintett személyt. A száját alaposan öblítsük ki vízzel. Itassunk az érintett személlyel kis kortyokban vizet (hígítás). Aspirációs veszély. Olajok és tej itatása tilos. Közömbösítő anyag itatása tilos. Azonnal hívjunk orvosi segítséget.

**Bőrrel való érintkezés** Vegyük le a szennyezett ruházatot és azonnal mossuk le a bőrt bőséges mennyiségű vízzel és szappannal. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén a bőr nagymértékben kiszáradhat és bőrgyulladás alakulhat ki. Bőrvédő krém használata javasolt. Bőrirritáció esetén forduljon orvoshoz.

**Szemmel való érintkezés** Öblítsük bő vízzel legalább 5 percen keresztül, a szemhéjakat szélesre nyitva. Hívjunk orvosi segítséget. Távolítsuk el a kontakt lencsét, ha biztonságban megtehető. Folytassuk az öblítést.

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

Lásd 2. szakaszt *A veszély azonosítása* és 11. szakaszt *Toxikológiai információk*.

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

Nincsen elérhető adat a keverékre.

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

### 5. 1. Oltóanyag

#### **Oltóanyag**

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

Alkalmatlan oltóanyag: erős tömlőszerű vízszugár.

### 5. 2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

#### **Speciális veszély**

Szénmonoxid, széndioxid. Levegővel a gőzök potenciálisan robbanásveszélyes elegyeket alkothatnak. Újra gyulladás lehetséges még nagy távolságból is.

### 5. 3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

Viseljenek autonóm pozitív nyomású légzőkészüléket és teljes védelemmel ellátott védőruházatot.

**További információk** Használjunk vízszugarat a személyzet és a veszélyeztetett edényzet hűtésére. A tűz oltásához használt szennyezett vizet gyűjtsük külön. Ne engedjük csatornába vízfolyásokba.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

*6.1.1. Nem sürgősségi ellátók esetében:* Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Kerüljük a bőrrel és szemmel való érintkezést. Védőruha, szemvédő / arcvédő használata kötelező. Ha elszívó berendezések használata nem megoldható vagy nem hatékony, légzésvédelmet kell alkalmazni. A szűrő osztálynak meg kell felelnie a maximális szennyezési koncentrációnak (gáz / gőz / aeroszol / részecskék), amelyek a kezelés során felszabadulhatnak. Ha a koncentráció meghaladja a határértéket, zárt rendszerű, önálló légzőkészülék alkalmazása kötelező.

### 6. 2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Lefolyókba, vízfolyásokba engedni tilos. Robbanásveszélyes miatt, meg kell akadályozni a termék pincékbe, kúrtókba és árkokba való jutását.

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

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A kiömlött anyagot folyadék-megkötő anyaggal (pl. homok, kovaföld, sav-, vagy univerzális megkötő anyag) kell felitatni. A szennyezett tárgyakat és területet alaposan fel kell takarítani a helyi jogszabályoknak megfelelően. A szennyezett hulladékot megfelelő, zárt edényzetben kell gyűjteni. A hulladékot a 13. szakaszban leírtak szerint kell kezelni.

### 6. 4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még a 7., 8. és a 13. szakaszokat.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

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

Megfelelő szellőzést kell biztosítani, illetve helyi elszívást a kritikus pontokon. Gőzöket / aeroszolókat el kell szívni közvetlenül a keletkezés helyéről. Hatékony elszívó rendszer a 2001/5/EG szerint. Tanulmányozni kell a gyártó tájékoztatóját. Kerülni kell a por / füst /

gáz / köd / gőzök / permet belélegzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe kerülést. A tárolót óvatosan nyissuk ki és kezeljük. Az edény szorosan lezárva tartandó.

A gőzök a levegőnél nehezebbek, így magas koncentrációban összegyűlhetnek a földön, árkokban, csatornáknak és a pincékben. Nem megfelelő szellőzés és / vagy használat esetén, robbanásveszélyes / fokozottan tűzveszélyes elegyek formálódhatnak. Gőzök nagy távolságot megtehetnek, míg gyújtóforráshoz érnek, ahol meggyulladhatnak, belobbanhatnak vagy felrobbanhatnak. Gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Meg kell előzni a statikus kisüléseket.

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

#### **Tárolási óvintézkedések**

Biztosítsunk megfelelő szellőzést a raktárban. Az eredeti edényben, hűvös, jól szellőző helyen tartandó. Kis csomagok megfelelő szekrényben tárolandóak. Szorosan lezárva tárolandó. Az összes gyújtóforrást el kell távolítani. Tárolási hőmérséklet: 15°C-tól legfeljebb 25°C-ig.

#### **Tárolási összeférhetőség**

Oxidáló anyagokkal tilos együtt tárolni (510 technikai szabály).

Közvetlen napsugárzástól védendő. Hőtől, forró felületektől, szikráktól, nyílt lángtól és más gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás. A termék kémiaiailag stabil a javasolt tárolási feltételek és hőmérséklet mellett. A szavatossági idő lejártá után a terméket és a csomagolást ártalmatlanítani kell.

### 7. 3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs elérhető információ.

## **8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzés / 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
Metil-etil- keton	78-93-3	600	900		i, b	II. 1., EU1
Izopropil- alkohol	67-63-0	500	2000		b, i	II. 1.
1- Metoxipropán- 2-ol	107-98-2	375	568		b	EU1

i = irritáló

b = bőrön át felszívódó

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

### 8. 2. Az expozíció ellenőrzése

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

**Higiéniai intézkedések** Ételtől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani. Gázok / füstök / gőz / permet belélegzése tilos. Kerülni kell a bőrre jutást, szembe kerülést. Bőrvédő krém használata javasolt bőrvédő program

felállítása javasolt. Szünetek előtt és munka után mosson kezet. Használat közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

<b>Légzésvédelem</b>	A foglalkozási határérték feletti szintű hosszabb expozíció visszafordíthatatlan tüdőkárosodásokat okozhat. Nem megfelelő vagy elégtelen elszívás vagy szellőzés esetén légzésvédelmet kell alkalmazni. Figyeljünk a készülék használati szabályaira és a hordási időre (BGR 190).
<b>Kézvédelem</b>	Védőkesztyű használata kötelező. Javasolt anyag: kaucsuk (butil gumi) (0,5 mm) (DIN EN 374). (természetes gumi és latex) korlátozott ellenálló képesség, maximum 10 perc használat. A védőkesztyű kémiai anyagoknak való ellenálló képességének a minőségét úgy kell megválasztani, hogy a munkakörnyezet speciális igényeinek. A kesztyűk ellenálló képességét a gyártóval is egyeztetni kell.
<b>Szemvédelem</b>	Védőszemüveg (EN 166)
<b>Bőrvédelem</b>	Megfelelő védőruha használata kötelező.

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

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

Külső jellemzők	folyadék
Szín	fekete
Szag	jellegzetes hígító szagú
pH (20°C)	nem meghatározott (DIN 19268)
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	79-110 °C (DIN 51751)
Lobbanáspont	-5 °C (DIN 51755)
Gőznyomás	105 hPa 20°C-on (DIN 51754)
<u>Felső / alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</u>	
Alsó robbanási tartomány	1,8 vol. % (DIN 51649)
Felső robbanási tartomány	11,5 vol. % (DIN 51649)
Sűrűség	0,825-0,828 g/cm <sup>3</sup> 20°C-on (ISO 2811)
Oldékonyság	a legtöbb szerves hígító oldószerrel oldható
Robbanásveszélyesség	Nem robbanás veszélyes. Gőzök levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhetnek.
Gyulladási hőmérséklet	514°C (DIN 51794)
Viszkozitás	dinamikus 20°C-on 0,9-1,2 mPa s (DIN 53019)

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

### 10. 2. Kémiai stabilitás

A keverék kémiailag stabil a javasolt tárolási feltételek mellett.

### 10. 3. A veszélyes reakciók lehetősége

Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet. Használat közben tűzveszélyes / robbanásveszélyes gőz-levegő elegyet képezhet. Hígítók tűzveszélyes gőzei gyűlhetnek össze gáz halmazállapotban, a zárt edényben, különösen hevítés alatt. Ezért tűztől 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, nehézfém sóktól és redukáló anyagoktól távol tartandó.

#### 10. 6. Veszélyes bomlástermékek

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

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

ATEmix: ATE (szájon át) 1250,0 mg/kg

#### Akut toxicitás:

*Metil-etil-ke-ton* (78-93-3) (szájon át): LD50 3300 mg/kg patkány

(bőrön át): LD50 5000 mg/kg nyúl

(belélegezve, 4 óra, gőz): LC50 10000mg/l patkány

*1-Metoxipropán-2-ol* (107-98-2) (szájon át) LD50 >5000 mg/kg patkány, IUCLID

(bőrön át) LD50 11000 mg/kg nyúl

*Izopropil-alkohol* (67-63-0) (szájon át): LD50 4570 mg/kg nyúl

(bőrön át): LD50 13400 mg/kg nyúl

(belélegezve, 4 óra, gőz): LC50 30 mg/l patkány

**Bőrrel való érintkezés:** Hosszan tartó / ismétlődő expozíció a bőr kiszáradásához és bőrgyulladásához vezethet. Bőrön át felszívódhat.

**Szemmel való érintkezés:** Szemirritáló hatású.

**Belégzés:** Belélegezve kábító hatású / mámorossá tesz. Belélegzés esetén a hosszan tartó vagy ismételt expozíció májkárosodáshoz vezethet.

**Lenyelés:** Lenyelve hányingert, gyengeséget és központi idegrendszeri hatásokat okoz. Hányás során aspirációs veszély áll fenn.

e.) Csírasejt-mutagenitás, f.) rákkeltő hatás, g.) reprodukciós toxicitás, h.) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT), i.) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT), j.) aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12. 1. Toxicitás

#### Vízi toxicitás

CAS-szám	Anyag név					
	Vízi toxicitás	Mód	Adag	[ó] [n]	Faj	Forrás
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
--	--------------------	-----------------	------	---------------	--------

### 12. 2. Perzisztencia és lebonthatóság

**További adatok** 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
78-93-3	Metil-etil-ke-ton	0,29
107-98-2	1-Metoxipropán-2-ol, propilén-glikol-monometil-éter	-0,437
67-63-0	Izopropil-alkohol	0,05

### 12. 4. A talajban való mobilitás

**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.

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

## **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

### 13. 1. Hulladékkezelési módszerek

**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.

#### **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.

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**1 Közúti szállítás (ADR/RID)14. 1. UN-szám**UN szám (ADR/RID/ADN)** 126314. 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>	II
<b>Osztályozási kód</b>	F1
<b>Különleges rendelkezések</b>	163 640D 650
<b>Korlátozott mennyiség</b>	5 L
<b>Szállítási kategória</b>	2
<b>Veszélyességi szám</b>	33
<b>Alagút korlátozási kód</b>	D/E
<b>Egyéb információk</b>	E2

**Folyami szállítás (ADN)**14. 1. UN-szám**UN szám (ADR/RID/ADN)** 126314. 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>	II
<b>Osztályozási kód</b>	F1
<b>Különleges rendelkezések</b>	163 640D 650
<b>Korlátozott mennyiség</b>	5 L
<b>Egyéb információk</b>	E2

**Tengeri szállítás (IMDG)**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>	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 2010/75/EK irányelv (VOC) szerinti határérték**  
95,144% (784,941 g/l)

**A 2004/42/EK irányelv (VOC) szerinti határérték**  
95,144% (784,941 g/l)

**Víz szennyezési osztály (D)** 2 – víz szennyező

Csak ipari felhasználásra alkalmazható.

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 értékelést nem készítettek.

## **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**Felülvizsgálás időpontja:** 2017.09.11.

**Felülvizsgált biztonsági adatlap száma:** 1004, új adatlap száma: 1004/6

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

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

H201 Robbanóanyag; teljes tömeg felrobbanásának veszélye.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz (2)

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**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 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 kezeléstről és a szükséges óvintézkedésekről.

Fentiek a rendeltetésszerű használatra vonatkoznak, az ettől eltérő felhasználásból eredő károkért felelősséget nem vállalunk.

Dátum: 2017.09.11.