

**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>TKDK-SW 010 tinta</b>
<b>A készítmény angol neve</b>	<b>TKDK-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; Vízi, krónikus 3 – H412

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.  
 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**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)****80-<85%****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 nitrogen** (Cellulóz-nitrát < 12,6 nitrogén)

**CAS-szám: 9004-70-0** **1-<5%**  
**EK-szám:**

Besorolás (1272/2008/EK)

Robb. 1.1 – H201

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

**CAS-szám: 61901-87-9** **EK-szám: 1-5%**

Besorolás (1272/2008/EK)

Vízi, krónikus 2 – H411

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

**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

**4-Methyl-2-pentanone** (4-metilpentán-2-on)

**CAS-szám: 108-10-1** **EK-szám: 203-550-1**

**Index szám: 606-004-00-4**

Besorolás (1272/2008/EK)

Tűzv. foly. 2 – H225, Akut. tox. 4 – H332, Szemirrit. 2 – H319, STOT egy. 3 – H335  
EUH066

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 rosszullet 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

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 vízsugarat a személyzet és a veszélyeztetett edényzet hűtésére. A tűz oltásához használt szennyezett vizet gyűjtjük 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 / aeroszoloikat 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 megehetnek, 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 kémiailag 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
4-metilpentán- 2-on	108-10-1	83	208			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 felállítását javasolt. Szünetek előtt és munka után mosson kezet. Használat közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

**Légzésvédelem** 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).

**Kézvédelem** 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 védő kesztyű kémiai anyagoknak való ellenálló képességének a minőségét úgy kell megválasztani, hogy a munkakörnyezet speciális igényeinek. A kesztyűk ellenálló képességét a gyártóval is egyeztetni kell.

**Szemvédelem** Védőszemüveg (EN 166)

**Bőrvédelem** 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)
<b>Felső / alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>	
Alsó robbanási tartomány	1,8 vol. % (DIN 51649)
Felső robbanási tartomány	11,5 vol. % (DIN 51649)
Sűrűség	0,833-0,835 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 kémiaiilag 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

Ersős 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) 358,9 mg/kg; ATE (bőrön át) 1100,0 mg/kg

#### **Akut toxicitás**

*Metil-etil-ke-ton (78-93-3)* (szájon át): LD<sub>50</sub> 3300 mg/kg patkány

(bőrön át): LD<sub>50</sub> 5000 mg/kg nyúl

(belélegezve, 4 óra, gőz): LC<sub>50</sub> 10000mg/l patkány

*1-Metoxipropán-2-ol (107-98-2)* (szájon át) LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg patkány, IUCLID

(bőrön át) LD<sub>50</sub> 11000 mg/kg nyúl

*Izopropil-alkohol (67-63-0)* (szájon át): LD<sub>50</sub> 4570 mg/kg nyúl

(bőrön át): LD<sub>50</sub> 13400 mg/kg nyúl

(belélegezve, 4 óra, gőz): LC<sub>50</sub> 30 mg/l patkány

*4-metilpentán-2-on (108-10-1)* (szájon át): LD<sub>50</sub> 2080 mg/kg patkány, RTECS

(bőrön át): LD<sub>50</sub> >16000 mg/kg nyúl, IUCLID

(belélegezve, gőz): ATE 11 mg/l

(belélegezve, aeroszol): ATE 1,5 mg/l

**További információk** Hosszan tartó / ismétlődő expozíció a bőr kiszáradásához és bőrgyulladásához vezethet. Bőrön át felszívódhat. Belélegezve kábító hatású / mámorossá tesz. Szemirritáló hatású. Belélegzés esetén a hosszan tartó vagy ismételt expozíció máj károsodáshoz vezethet. Lenyelve hányingert, gyengeséget és központi idegrendszeri hatásokat okoz. Hányás során aspirációs veszély áll fenn.

### **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
108-10-1	4-Metilpentán-2-on, izobutil-metil-ke-ton					
	Akut hal toxicitás	LC50	505-540 mg/l	96 ó	Pimephales promelas	
	Akut alga toxicitás	ErC50	400 mg/l	96 ó	Selenastrum capricornutum	
	Akut rák toxicitás	EC50	170 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
108-10-1	4-Metilpentán-2-on	1,31

### 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)** 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

**Csomagolási csoport** II  
**Különleges rendelkezések** 163  
**Korlátozott mennyiség** 5 L  
**EmS** F-E, S-E  
**Egyéb információk** E2

**Légi szállítás (ICAO)**

14. 1. UN-szám**UN szám** 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)**Szállítási osztály** 3  
**Szállítási címke**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**  
92,651% (771,782 g/l)**A 2004/42/EK irányelv (VOC) szerinti határérték**  
92,351% (769,283 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:** 20004, **új adatlap száma:** 20004/6

**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.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas 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 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.

Bali József S.K.  
Printec BB Kft.  
P.H.