

**BIZTONSÁGI ADATLAP (veszélyes készítményekhez)**

Felülvizsgálat kelte: 2019.12.18.

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

Ez a biztonsági adatlap a következő termékekre vonatkozik:

FKD-SW 040

FKD-BL 040

FKD-RT 040

FKD-GN 040

FKD-WS 040

FKD-GB 040

**A készítmény angol neve****FKD-XX 040**1. 2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**Azonosított felhasználás**

Nyomdafesték jelölésre.

**Ellenjavallt felhasználás**

Ipari és professzionális célokra fenntartva.

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

REA Elektronik GmbH

**Cím**

Teichwiesenstr. 1

64367 Mühlthal-Waschenbach

Germany

Telefon, Fax

Tel.:00 49 6154 638-0, Fax.:00 49 6154 638-195

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.

Telefon

06-1-476-6464 (munkaidőben)

06-80-20-11-99 (ingyenes, zöld szám)

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

Fizikai veszélyek

Tűzv. foly. 2 – H225

Egészségi veszélyek

Szemirrit. 2 – H319, STOT egy. 3 – H336, EUH066

2. 2. Címkézési elemek**Veszélyt jelző piktogram(ok)****Figyelmeztetés**

Veszély

**Figyelmeztető mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

### **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

P261 Kerülje a köd/gőzök belélegzését.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P403+233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

**Tartalom** Metil-etil-ke-ton, 1-Metoxipropán-2-ol

### 2. 3. Egyéb veszélyek

Robbanásveszélyes keverékek képződhetnek, ha a szellőzés nem megfelelő. Bőrön át felszívódhat. Belélegzés esetén légcső és nyálkahártya irritációt okozhat. Magasabb dózisban bódító hatású. Bőrszáritó hatású. Hosszabb vagy ismételt expozíció bőrirritációt okozhat.

## **3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk**

### 3. 2. Keverékek

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

**Butanon** (Metil-etil-ke-ton) **30 - 50%**  
**CAS-szám: 78-93-3** **EK-szám: 201-159-0** **Indexszám:**

**REACH regisztrációs szám:**

Besorolás

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

**Ethanol** (Etil-alkohol) **15 – 35%**  
**CAS-szám: 64-17-5** **EK-szám: 200-578-6** **Indexszám:**

**REACH regisztrációs szám:**

Besorolás

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

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

**REACH regisztrációs szám:**

Besorolás

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

A figyelmeztető mondatok teljes szövege a 16. pontban olvasható.

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

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

#### **Belélegzés**

Az érintett személyt azonnal friss levegőre kell vinni, nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni. Légzési problémák esetén: oxigént kell adni vagy meg kell kezdeni a mesterséges lélegeztetést. Az eszméletlen személyt biztonságos oldal pozícióba kell fektetni és orvosi ellátást kell kérni.

#### **Lenyelés**

TILOS hánytatni. Az érintett személyt nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni és orvosi ellátást kell kérni.

#### **Bőrrel való érintkezés**

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. A bőrt alaposan le kell mosni szappannal és vízzel. Hígítót vagy oldószereket tilos használni a bőr tisztítására. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

### **Szemmel való érintkezés**

Legalább 10-15 percig kell mosni bőséges vízzel a tágra nyitott szemeket. Szemorvosi ellátást kell kérni.

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

Súlyos szemirritációt okoz. Álmoságot vagy szédülést okozhat. Bőrön át felszívódhat. Belélegzés esetén légcső és nyálkahártya irritációt okozhat. Magasabb dózisban bődíró hatású. Bőrszáradó hatású. Hosszabb vagy ismételt expozíció bőrirritációt okozhat.

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

Tüneti kezelés.

## **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

### 5. 1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: Vízköd, alkoholnak ellenálló hab, por, szén-dioxid.

Alkalmatlan oltóanyag: Vízszugár.

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

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. A gőzök levegővel érintkezve robbanásveszélyes elegyet képezhetnek, amelyek nehezebbek a levegőnél és a padlóhoz közel terjedhetnek. A gőzök nagy távolságot megtehetnek, míg gyújtóforrást nem találnak és berobbannak. Tűz esetén szénmonoxid és szén-dioxid és sűrű, fekete, egészségre ártalmas füst szabadulhat fel.

### 5. 3. Tűzoltóknak szóló javaslat

#### **Védintézkedések a tűzoltás során**

Vészhelyzeti cselekvési kód: 3YE

Füst belélegzése tilos. Hő hatására megrepedhet vagy robbanhat. A tároló edényeket vízpermettel kell hűteni. A tűz oltásához használt vizet ne engedje csatornába és vízfolyásokba.

#### **Különleges védőfelszerelések tűzoltók számára**

Tűz esetén túlnyomásos, önálló légzőkészüléket és teljes védőfelszerelést kell viselni.

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

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

*6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:* A gyújtóforrások megszüntetésére óvintézkedéseket kell tenni, ha ez biztonságosan megtehető. Megfelelő védőruha használata kötelező. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Védtelen személyeket távol kell tartani. A szélirányban lévő veszélyeztetett területeket el kell zárni és az érintett lakosságot figyelmeztetni kell. Gőzök/aeroszolok belélegzése tilos. Bőrre nem kerülhet. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

### 6. 2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje csatornába, vízfolyásokba és a földre. Robbanásveszélyes.

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

A kiszivárgott anyagot tűzálló, folyadék-megkötő anyaggal (pl. homok, föld, vermiculit és kovaföld) kell felitatni és a helyi jogszabályoknak megfelelően kell megfelelő edényben tárolni megsemmisítésig (lásd. 13. szakasz). A szennyezett területet alaposan fel kell takarítani. Tilos hígítót használni a takarításhoz. A szennyezett hulladékot zárt tartályokban kell gyűjteni ártalmatlanításig (lásd 13. szakasz). Szivárgás esetén a megfelelő hatóságokat értesíteni kell.

Szikramentes eszközök használandóak. Újra gyulladhat.

#### 6. 4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még 8. szakaszt és 13. szakaszt.

### **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

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

##### **Kezelési óvintézkedések**

Kerülje a gőzök/aeroszlok képződését. A gőzök/aeroszlok belélegzése tilos. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A használatot követően a kezeket meg kell mosni. Szembe, bőrre nem kerülhet. Az edényeket tilos nyitva tartani. Megfelelő védőfelszerelés használandó. Hatékony szellőző berendezést kell alkalmazni, hogy a gőzök felhalmozódása megelőzhető legyen. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Robbanásbiztos eszköz/berendezés használandó. Tilos hegesztésnek kitenni. A részben üres edényben robbanásveszélyes elegy keletkezhet.

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

##### **Tárolási óvintézkedések**

A tárolási hőmérséklet legfeljebb 15 - 30°C lehet. Az edény szorosan lezárva tartandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Száraz helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Hígító álló padlózat szükséges.

##### **Tárolási összeférhetőség**

Tilos tűzveszélyes, öngyulladó vagy fokozottan tűzveszélyes szilárd anyagokkal együtt tárolni. Élelmiszertől távol tartandó. Erős oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól távol tárolandó.

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

##### **Speciális végfelhasználó(k)**

Nem áll rendelkezésre információ.

### **8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem**

#### 8. 1. Ellenőrzési paraméterek

##### **Munkahelyi expozíciós határértékek**

Név	CAS-szám	AK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	MK- érték	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás
Metil-etil-ke-ton	78-93-3	600	900		b, i	II.1., EU1
Etil-alkohol	64-17-5	1900	7600			IV
1- Metoxipropán- 2-ol	107-98-2	375	568		b	EU1

i = ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)

b = bőrön át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.

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

#### 8. 2. Az expozíció ellenőrzése

##### **Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Megfelelő szellőzést vagy elszívó berendezést vagy teljesen zárt rendszerű elszívó berendezést kell biztosítani. Robbanás védelem szükséges.

### Egyéni védőeszközök (védőszemüveg, kesztyű)

#### Szem-/ arcvédelem

Védőszemüveget (EN 166) kell viselni.

#### Kézvédelem

A vonatkozó EN374 Európai szabványnak megfelelő védőkesztyű használata kötelező. Javasolt anyag: butilkaucsuk (0,7 mm). Áttörési idő > 240 perc. A megfelelő védőkesztyű kiválasztásakor egyeztessen a forgalmazóval a kesztyűk anyagának áttörési idejéről.

#### Egyéb bőr- és egész testvédelem

Tűzálló, antisztatikus védőruházatot és vegyszerálló bakancsot kell viselni.

#### Higiéniai intézkedések

Szikramentes eszközök használandóak. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. A gőzök/aeroszlok belélegzése tilos. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Szembe, bőrre nem kerülhet. A szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. A használatot követően a kezeket és az arcot alaposan meg kell mosni. Biztonsági zuhany és szemöblítő állomás könnyen elérhető kell, hogy legyen.

#### Légutak védelme

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

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémia tulajdonságok

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

Külső jellemzők	folyadék
Szín	változó, színezőanyagtól függ
Szag	jellegetes
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre információ.
pH	Nem áll rendelkezésre információ.
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre információ.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre információ.
Lobbanáspont	-1°C
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre információ.
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Alsó éghetőségi / robbanási határérték: 1,50% v/v Felső éghetőségi / robbanási határérték: 11,50% v/v
Gőznyomás	101 hPa (20°C-on)
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre információ.
Sűrűség	1 g/ml (20°C-on)
Oldékonyság(ok)	Vízben enyhén oldható.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre információ.
Öngyulladás hőmérséklet	Nem öngyulladó.
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre információ.
Viszkózitás	10 – 15s (DIN 4)
Robbanásveszélyesség	Nem tekinthető robbanásveszélyesnek. Levegővel a gőzök robbanásveszélyes elegyet képezhetnek.
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre információ.

9. 2. Egyéb információk  
Gyulladási hőmérséklet

514°C

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10. 1. Reakciókészség

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. A gőzök levegővel érintkezve robbanásveszélyes elegyet képezhetnek.

### 10. 2. Kémiai stabilitás

A keverék az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### 10. 3. A veszélyes reakciók lehetősége

Hő hatására megrepedhet vagy robbanhat.

### 10. 4. Kerülendő körülmények

Hőtől, szikrától és nyílt lángtól távol tartandó. Napfénytől védendő.

### 10. 5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól távol tárolandó.

### 10. 6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén szénmonoxid és szén-dioxid és sűrű, fekete, egészségre ártalmas füst szabadulhat fel. Hő hatására veszélyes bomlástermékek szabadulhatnak fel. Hő bomlásra nem áll rendelkezésre információ.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A termékre magára nincsen elérhető toxikológiai információ. Az állítások a termék egyes összetevőinek a tulajdonságaiból származnak.

- a) **Akut toxicitás:** *lenyelés (szájon át); bőrexpozíció (bőrön át); és belélegzés (belélegezve)* a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- c) **Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:** súlyos szemirritációt okoz.
- d) **Légzőszervi és bőrszenzibilizáció:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- e) **Csírsejtes-mutagenitás:** *genotoxicitás* a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- f) **Rákkeltő hatás:** *karcinogenitás* a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- g) **Reprodukciós toxicitás:** *szoportatás alatti hatás* a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- h) **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** STOT egy. 3 – H336
- i) **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- j) **Aspirációs veszély:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

### **Belélegzés**

Belélegzés esetén: légső és nyálkahártya irritációt okozhat. A gőzök magas koncentrációban érzéstelenítő/bódító hatást okoznak. Fejfájás, szédülés, fáradság, álmoság, izomgyengeség és eszméletvesztés.

### **Lenyelés**

Lenyelve hányingert, hányást, hasi fájdalmat, gyomor-bélrendszeri panaszokat és vérnyomás-  
esést okozhat.

### **Bőrrel való érintkezés**

A termék bőrön keresztül felszívódhat. Bőrszáritó hatású. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció  
esetén: bőrirritációt okozhat.

## **12.SZAKASZ: Ökológiai információk**

### 12.1. Toxicitás

#### **Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk**

Nem áll rendelkezésre információ.

### 12. 2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ.

### 12. 3. Bioakkumulációs képesség

Megszlási hányados n-oktanol/víz: nem áll rendelkezésre információ.

### 12. 4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

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

Nem áll rendelkezésre információ.

### 12. 6. Egyéb káros hatások

Ne engedje földre, csatornába és vízfolyásokba.

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

### 13. 1. Hulladékkezelési módszerek

#### **Általános információk**

Helyi jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Égetést a helyi jogszabályoknak  
megfelelően kell végezni. A nem szennyezett csomagoló anyagok újra hasznosíthatóak.

#### **Ártalmatlanítási módszerek**

A helyi hatósági rendszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A hulladékot engedéllyel  
rendelkező lerakó helyre kell szállítani. 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.

**Hulladék osztály** 08 01 11\* Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó  
festék- és lakk-hulladék.

\*(Hulladék átvevő szállítólevelét meg kell őrizni és kérésre át kell adni.)

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

### 14. 1. UN-szám

**UN szám (ADR/RID)** 1263

**UN szám (IMDG)** 1263

**UN szám (IATA-DGR)** 1263

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

#### **Megfelelő szállítási**

**megnevezés (ADR/RID)** Festék, vagy festék segédanyagok

#### **Megfelelő szállítási**

**megnevezés (IMDG)** Festék, vagy festék segédanyagok

#### **Megfelelő szállítási**

**megnevezés (IATA-DGR)** Festék, vagy festék segédanyagok

14. 3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

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

14. 4. Csomagolási csoport

<b>ADR/RID csomag. csoport</b>	II
<b>IMDG csomagolási csoport</b>	II
<b>IATA-DGR csomagolási csoport</b>	II

14. 5. Környezeti veszélyek

**Környezetre veszélyes anyag /Tengeri szennyező anyag**  
Nem

14. 6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedésekSzárazföldi 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.
<b>Szegregációs csoport</b>	nincs
<b>Légi szállítás (IATA)</b>	
<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  
**A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**  
 Nem alkalmazható.

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

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

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 hulladékgyűjtési 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

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

## **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

### **A biztonsági adatlapon használt rövidítések és mozaikszavak**

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállítására vonatkozó Európai Egyezmény
ÁK-érték	megengedett átlagos koncentráció
CAS	Vegyi Absztrakt Szerviz
CK-érték	rövid ideig megengedett csúcskoncentráció
DIN	Német Szabványügyi Intézet szabványa
EK	Európai Közösség
EN	Európai Szabvány
ERG	vészhelyzeti utasítás kód
IATA_C	Nemzetközi Légi Fuvarozási Szövetség (Cargo)

IATA-DGR	Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áruk Szabályzata
IBC kódex	Ömlesztett Vegyi Anyagok Nemzetközi Egyezménye
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállítása
IMO	tartány típus
MARPOL	Nemzetközi Egyezmény az Óceános Hajók Általi Szennyezésnek Elkerülésére
MK-érték	eltúrt maximális koncentráció
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
REACH	A vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STOT	célszervi toxicitás
UN	tartány típus
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

**Felülvizsgálás időpontja:** 2019.12.18.

**Felülvizsgált biztonsági adatlap száma:** 10004/6, **új adatlap:** 10004/7

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

**Biztonsági adatlap száma:** 10004

**Figyelmeztető mondatok teljes szöveg:**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**Biztonsági adatlap státusza:** Jóváhagyott

Ez az információ csak a megjelölt, adott anyagra vonatkozik és nem érvényes az anyagnak más anyaggal való vegyítésére, keverésére vagy más eljárásban való használatára. A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos és megbízható a jelzett napon. 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: 2019.12.18.

Bali József  
Printec BB Kft.  
S.K.