

BIZTONSÁGI ADATLAP (veszélyes készítményekhez)

Felülvizsgálat kelte: 2017.09.11..

1. SZAKASZ: Az anyag / keverék és a vállalat / vállalkozás azonosítása1. 1. Termékazonosító**A készítmény neve****FKD-XX 040 tinta**

Ez a biztonsági adatlap a következő termékekre vonatkozik:

FKD-SW 040

FKD-SW 040

FKD-RT 040

FKD-GN 040

FKD-WS 040

FKD-GB 040

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

Festék jelölésre.

Ipari és professzionális célokra fenntartva.

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

Rea Elektronik GmbH

Cím

Teichwiesenstrasse 1.

D-64367 Mühlthal-Waschenbach

Telefon, Fax

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

E-mail cím

RJ-Service@rea.de

Forgalmazó

Printec BB Kft

Cím

8800 Nagykanizsa, Magyar u. 193-195.

Telefon, Fax

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

1. 4. Sürgősségi telefonszám**Sürgősségi telefonszám**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.**Telefon**

06-1-476-6464 (munkaidőben)

06-80-20-11-99 (ingyenes, zöld szám)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása2. 1. Az anyag vagy keverék osztályozása**Besorolás (1272/2008/EK)**Tűzv. foly. 2 – H225; Szemirrit. 2 – H319; STOT
egy. 3 – H336, EUH0662. 2. Címkézési elemek**Címkézés (1272/2008/EK)****Figyelmeztető mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat.

Figyelmeztetés

VESZÉLY

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
 P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
 P261 Kerülje a por / füst / gáz / köd / gőzök / permet / belélegzését.
 P280 Védőkesztyű / védőruha /szemvédő / arcvédő használata.
 P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
 P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Tartalom

Metil etil keton, 1-Metoxipropán-2-ol

Kiegészítő címke információk

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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

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

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

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

Butanone (Metil etil keton)**30-50%****CAS-szám: 78-93-3****EK-szám: 201-159-0**

Besorolás (1272/2008/EK)

Tűzv. 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**

Besorolás (1272/2008/EK)

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**

Besorolás (1272/2008/EK)

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

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

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

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

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

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

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

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5. 1. Oltóanyag

Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: vízköd, alkoholnak ellenálló hab, por, széndioxid.

Alkalmatlan oltóanyag: erős tömlőszerű vízszugár.

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

Speciális veszély

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

5. 3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőeszközök tűzoltók számára

Viseljenek autonóm pozitív nyomású légzőkészüléket és teljes védelemmel ellátott védőruházatot.

Kémiai veszélyességi kód: 3YE

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

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

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

6. 2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Lefolyókba engedni tilos. Robbanásveszélyes.

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

A kiömlött anyagot tűzálló, folyadék-megkötő anyaggal (pl. homok, föld, kovaföld, vermikulit) kell körbezárni, felitatni és zárt edényben tárolni a helyi jogszabályoknak megfelelően (lásd 13. szakaszt). A területet tisztító anyagokkal kell feltakarítani. Hígítók használata tilos. Szabadba jutás esetén a megfelelő hatóságokat értesíteni kell. Szikramentes eszközök használata kötelező. Előzzük meg az újra gyulladást.

6. 4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még a 8. és a 13. szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7. 1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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

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

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

Tárolási óvintézkedések

Tárolási hőmérséklet: 15°C-tól legfeljebb 30°C-ig. Az edény szorosan lezárva tartandó hűvös helyen. Az edény szárazon tartandó. Hűvös helyen tárolandó. Hígítónak ellenálló padlózat biztosítandó.

Tárolási összeférhetőség

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

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 ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás
Metil-etil- keton	78-93-3	600	900		i, b	II. 1., EU3
Etil-alkohol	64-17-5	1900	7600			IV.
1- Metoxipropán- 2-ol	107-98-2	375	568		b	EU3

i = irritáló

b = bőrön át felszívódó

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

8. 2. Az expozíció ellenőrzése

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

Egyéni védőeszközök (védőszemüveg, kesztyű)

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

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

Kézvédelem Védőkesztyű (EN 374). Javasolt anyag: kaucsuk (butil gumi) (0,7 mm). Áttörési idő: >240 perc. Vegyük figyelembe a gyártó tájékoztatását a kesztyű áthatolhatósági és áttörési idejéről.

Szemvédelem Védőszemüveg (EN 166)

Bőrvédelem Hőálló és antisztatikus védőruhát viseljen. Kémiaileg ellenálló védőcipő.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémia tulajdonságok

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

Külső jellemzők	folyadék
Szín	változó, színező anyagtól függ
Szag	jellegzetes
Szágküszöbérték	nincs elérhető információ
pH	nincs elérhető információ
Olvadáspont / fagyáspont	nincs elérhető információ
Kezdeti forráspon	és forráspon
tartomány	

	nincs elérhető információ
Lobbanáspont	-1 °C
Párolgási sebesség	nincs elérhető információ
Gyúlékonyság	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Öngyulladás hőmérséklet	nem öngyulladó
Gőznyomás	101 hPa 20°C-on
<u>Felső / alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</u>	
Alsó robbanási tartomány	1,50 vol. %
Felső robbanási tartomány	11,50 vol. %
Gőzsűrűség	nincs elérhető információ
Sűrűség	1 g/ml 20°C-on
Oldékonyság	gyengén oldható
Megoszlási hányados:	n-oktanol / víz
	nincs elérhető információ
Bomlási hőmérséklet	nincs elérhető információ
Oxidáló tulajdonságok	nincs elérhető információ
Robbanásveszélyesség	Nem robbanás veszélyes. Gőzök levegővel robbanásveszélyes elegy keletkezhet.
Gyulladás hőmérséklet	514°C
Viszkozitás	kinematikus 10 – 15 másodperc (folyási idő DIN, 4 mm)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10. 1. Reakciókészség

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Gőzök levegővel érintkezve robbanásveszélyes elegyet képezhetnek.

10. 2. Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil a javasolt tárolási feltételek mellett.

10. 3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem érheti magas hőmérséklet. Megrepedés és robbanásveszély.

10. 4. Kerülendő körülmények

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

10. 5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidáló anyagok, lúgok, savak.

10. 6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén szénmonoxid (CO) és széndioxid (CO₂) szabadulhat fel. Tűz során vastag, fekete füst képződik, amely veszélyes az egészségre. Hő terhelés során veszélyes bomlástermékek képződhetnek.

Hő bomlás: nincs elérhető információ.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11. 1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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

Akut toxicitás (szájon át): nincs információ.

Akut toxicitás (bőrön át): nincs információ.

Akut toxicitás (belélegezve): nincs információ.
Bőrkorrózió / bőrirritáció: nincs információ.
Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: Szemirrit. 2 . – H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi szenzibilizáció: nincs információ.
Bőrszenzibilizáció: nincs információ.
Csírasejt-mutagenitás / Genotoxicitás: nincs információ.
Rákkeltő hatás: nincs információ.
Reprodukciós toxicitás: nincs információ.
Szoptatott gyermeket károsító hatások: nincs információ.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás: STOT egy. 3 – H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás: nincs információ.
Aspirációs veszély: nincs információ.

Tünetek Belélegezve: Belélegezve irritálhatja a légcsövet és a nyálkahártyát. Gőzök magas koncentrációban kábító hatásúak. Fejfájás, szédülés, fáradtság, álmoság, izomgyengeség, eszméletvesztés.
Lenyelve: hányinger, hányás, hasi fájdalom, bél problémák, vérnyomás csökkenés.
Bőrrel való érintkezés esetén: bőrön keresztül felszívódhat. Bőrszáritó hatású. Ismétlődő vagy hosszabb bőrrel való érintkezés esetén a bőr irritációhoz.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12. 1. Toxicitás

További adatok Nincs elérhető információ.

12. 2. Perzisztencia és lebonthatóság

További adatok Nincs elérhető információ.

12. 3. Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados n-oktanol / víz

Nincs elérhető információ.

12. 4. A talajban való mobilitás

Mobilitás Nincs elérhető információ.

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

Nincs elérhető információ.

12. 6. Egyéb káros hatások

Földfelszíni és földfelszín alatti vízfolyásokba és csatormákba engedni tilos.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13. 1. Hulladékkezelési módszerek

Termék

Azonosító szám: 08 01 11 szerves oldószereket vagy más veszély anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék (Hulladék átvevő szállítólevelét meg kell őrizni és kérésre át kell adni.)

A jogszabályoknak megfelelően hulladékégetőben kell ártalmatlanítani.

Szennyezett csomagolás

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

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

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14. 1. UN-szám

UN szám (ADR/RID,IMDG, IATA-DGR) 1263

14. 2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási megnevezés UN 1263, Festék segédanyag

14. 3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

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



14. 4. Csomagolási csoport

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR csom. csoport II

14. 5. Környezeti veszélyek

Tengeri szennyező hatás nem

14. 6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárzföldi szállítás (ADR/RID)

Veszélyt jelölő számok	<u>ADR/RID</u> ; Kemmler szám: 33, UN 1263
Szállítási címke	3
Különleges rendelkezések	163 367 640D 650
Korlátozott mennyiségek	5L
Engedményes mennyiségek	E2
Csomagolási utasítások	P001-IBC02-R001
Különleges csomagolási előírások	PP1
Egybecsomagolási előírások	MP19

Mobil tartány utasítások	T4
Mobil tartány különleges előírások	TP1 – TP8 – TP28
Tartánykód	LGBF
Alagútkorlátozási kód	D/E
Tengeri szállítás (IMDG)	
EmS	F-E, S-E
Különleges rendelkezések	163, 367
Korlátozott mennyiségek	5 L
Engedményes mennyiségek	E2
Csomagolási utasítások	P001
Különleges csomagolási előírások	PP1
IBC utasítások	IBC02
Különleges IBC előírások	-
Tartány utasítások IMO	-
Tartány utasítások UN	T4
Különleges tartány előírások	TP1, TP8, TP28
Rakodás és kezelés	B
Tulajdonságok és megfigyelések	Vízzel való elegyedés az összetételtől függ.
Elkülönítési csoport	nincs
Légi szállítás (IATA)	
Veszély	gyúlékony folyadék
Engedményes mennyiség	E2
Csomagolási utasítások	Y341 – Maximum nettó menny. /csomag / kg 1 L
Utasszállító	353 – maximum nettó menny. / csomag / kg 5 L
Teherszállító	364 – maximum nettó mennyiség / csomag / kg 60 L
Különleges előírások	A3 A72 A192
ERG	3L

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

Nincs elérhető információ.

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Címkézés \leq 125ml tartalomnál



Kémiai veszélyességi kód	3YE
Kiegészítő címke információk	EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

Nem 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 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) szülő 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról.
Helyesbítés a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 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: 4, új adatlap száma: 10004/6

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

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

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz (2)

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H303 Lenyelve ártalmas lehet.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos rendeletek alapján állítottuk össze. 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 ügyvezető SK.
Printec BB Kft.