

BIZTONSÁGI ADATLAP (veszélyes készítményekhez)

Felülvizsgálat kelte: 2019.12.10.

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

Ez a biztonsági adatlap a következő termékekre vonatkozik:

FES-SW 040 fekete
 FES-BL 040 kék
 FES-RT 040 piros
 FES-GN 040 zöld
 FES-GB 040 sárga
 FES-WS 040 fehér
 FES-GBS 040 sárga
 FES-LI 040 lila
 FES-BN 040 barna
 FES-OR 040 narancs
 FES-RTB 040 piros
 FES-UMB 040 kék
 FES-SB 040 ezüst-kék
 FES-SI 040 ezüst
 FES-RO 040 piros/narancs
 FES-GEF 040 sárga
 FES-GNS 040 zöld
 FES-ORR 040 narancs
 FES-RS 040 rózsaszín
 FES-RTF 040 piros
 FES-RTV 040 piros
 FES-WSF 040 fehér
 FES-4003 040
 FES-GFB 040 fluoreszkáló sárga

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

Nyomdafesték jelölésre.
 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.
 06-1-476-6464 (munkaidőben)
 06-80-20-11-99 (ingyenes, zöld szám)

Telefon

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2. 1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Fizikai veszélyek

Tűzv. foly. 2 – H225

Egészségi veszélyek

Szemirrit. 2 – H319

Környezeti veszélyek

Nincs osztályozva.

2. 2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok)



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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

P260 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.

P305+351+338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337+313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P403+235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

2. 3. Egyéb veszélyek

Robbanásveszélyes keverékek képződhetnek, ha nem megfelelő a szellőzés. Belélegezve irritálhatja a légutakat és a nyálkahártyát. Magasabb dózisban kábító hatású lehet. Csúszásveszély a kiömlött/kifolyt terméken.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3. 2. Keverékek

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

Ethanol (Étil-alkohol) **40-60%**

CAS-szám: 64-17-5 **EK-szám: 200-578-6**

REACH regisztrációs szám:

Besorolás

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

Isopropyl alcohol (Izopropil-alkohol) **5-10%**

CAS-szám: 67-63-0 **EK-szám: 200-661-7**

REACH regisztrációs szám:

Besorolás

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

1-Methoxy-2-propanol (1-Metoxipropán-2-ol) **1-5%**

CAS-szám: 107-98-2 **EK-szám: 203-539-1**

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 és nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni. Légzési problémák esetén: oxigént kell adni vagy meg kell kezdeni a mesterséges lélegeztetést. Az eszméletlen személyt biztonságos oldalpozícióba kell helyezni és azonnal orvosi ellátást kell kérni.

Lenyelés

TILOS hánytatni. A szájüreget alaposan ki kell öblíteni. Eszméletlen személyt tilos itatni, illetve etetni. 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. Tilos a hígítók vagy oldószerek használata a bőr tisztítására. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Szemmel való érintkezés

Legalább 10 – 15 percig kell öblögetni bőséges vízzel a tágra nyitott szemeket. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Folytassa az öblítést. Orvosi ellátást kell kérni.

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

Súlyos szemirritációt okoz. Belélegezve légúti irritációt okozhat és irritálja a nyálkahártyát. Magasabb dózisban álmoságot okozhat. Bőrszáritó hatású. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén 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 és CO₂.

Alkalmatlan oltóanyag: Víz sugar.

5. 2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

A termék fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. A gőzök levegővel érintkezve robbanásveszélyes elegyet alkothatnak, 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 szabadulhat fel. Tűz esetén: sűrű, fekete füst keletkezik, amely veszélyes lehet az egészségre.

5. 3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védintézkedések a tűzoltás során

Vészhelyzeti cselekvési kód: 3YE

A füst belélegzése tilos. Hő hatására megrepedhet és robbanhat. A tároló edényeket vízpermettel kell hűteni. A tűz oltásához használt vizet tilos csatornába és vízfolyásokba engedni. A tűzből visszamaradt anyagokat és a szennyezett oltóvizet a helyi rendelkezéseknek megfelelően kell ártalmatlanítani. Nagyobb tűz és nagyobb mennyiség esetén: ki kell üríteni a területet. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni.

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: Kerülje a gőzök/permet belélegzését. Kerülje az anyaggal való érintkezést. Az összes gyújtóforrást meg kell szüntetni, ha ez biztonságosan megtehető. Ha lehetséges, meg kell előzni a szivárgást. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Megfelelő védőfelszerelés használandó. A védtelen személyeket távol kell tartani. A szélirányban lévő veszélyeztetett területeket el kell zárni és az érintett lakosságot figyelmeztetni kell.

6. 2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje csatornába, vízfolyásokba és a földre. Robbanásveszélyes. Szivárgás esetén, a megfelelő hatóság értesítendő.

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

A kiszivárgott anyagot tűzálló, folyadék-megkötő anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit és kovaföld) kell körbezárni, felitatni és a helyi jogszabályoknak megfelelően tárolni megsemmisítésig. A területet alaposan fel kell takarítani, a takarításhoz hígítót használni tilos. Szivárgás esetén a megfelelő hatóságokat kell értesíteni. Nagyobb mennyiség esetén mechanikusan kell összegyűjteni (robbanás-biztos eszköz használandó a szivattyúzáshoz). 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

Megfelelő szellőzést és helyi elszívó berendezést kell biztosítani, ha szükséges. Kerülje a gőzök/permet belélegzését. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Megfelelő védőfelszerelés használata kötelező. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Garantálni kell a megfelelő szellőzést használat közben a gőzök felhalmozódásának elkerülése érdekében. Munkahelyeket fel kell szerelni zuhannyal és szemöblítő egységgel.

Gyújtó forrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Szikramentes eszközök használandóak. Tilos hegesztésnek kitenni. A félig telt edényekben robbanásveszélyes elegyek keletkezhetnek.

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

Tárolási óvintézkedések

Az eredeti edényben tartandó. Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő. Az edény függőleges helyzetben tartandó. A tárolási hőmérséklet legfeljebb 10°C - 20°C lehet. Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hígítónak ellenálló padlózat szükséges.

Tárolási összeférhetőség

Éghető, öngyulladó és más tűzveszélyes szilárd anyagoktól távol tárolandó. Tilos élelmiszerrel együtt tárolni. Erős oxidáló anyagoktól, lúgoktól és savaktól távol tartandó.

7. 3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális végfelhasználó(k)

Nincs elérhető információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8. 1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Név	CAS-szám	AK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK- érték	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás
Etil-alkohol	64-17-5	1900	7600			IV
Izopropil- alkohol	67-63-0	500	2000		i, b	II. 1
1- Metoxipropán- 2-ol	107-98-2	375	568		b	EU1

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

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 védőkesztyűt kell viselni. Javasolt anyagok: kaucsuk (butil-gumi) (0,7 mm). Az áttörési idő: > 480 perc. A megfelelő védőkesztyű kiválasztásakor a forgalmazóval kell egyeztetni a kesztyűk anyagának áttörési idejéről.

Egyéb bőr- és egész testvédelem

Tűzálló, antisztatikus védőruházatot és vegyszerálló biztonsági bakancsot kell viselni.

Higiéniai intézkedések

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Kerülje a gőzök/permet belélegzését. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék használata közben tilos enni vagy inni. A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni. Zuhany és szemöblítő állomás szükséges.

Légutak védelme

Légzésvédelem 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.

Környezeti expozíció ellenőrzése

Ne engedje csatornába, vízfolyásokba és a földre.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémia tulajdonságok

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

Külső jellemzők	folyadék
Szín	változó (lásd 1. szakaszt)
Szag	enyhén alkoholos
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre információ.
pH	Nem áll rendelkezésre információ.

Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre információ.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	78 °C
Lobbanáspont	14°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: 3,50% v/v Felső éghetőségi / robbanási határérték: 15,00% v/v. 60 hPa
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre információ.
Gőzsűrűség	0,93 g/ml (20°C-on)
Sűrűség	Nem áll rendelkezésre információ.
Oldékonyság(ok)	Nem áll rendelkezésre információ.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre információ.
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre információ.
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre információ.
Viszkózitás	18-25 s
Robbanásveszélyesség	Levegővel a gőzök robbanásveszélyes elegyet képeznek, amelyek a levegőnél nehezebbek.
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre információ.
9. 2. Egyéb információk	
Gyulladási hőmérséklet	425°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

Ajánlott tárolási körülmények között stabil.

10. 3. A veszélyes reakciók lehetősége

Hő hatására megrepedhet és robbanhat.

10. 4. Kerülendő körülmények

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

10. 5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidáló szerek, lúgok, savak.

10. 6. Veszélyes bomlástermékek

Hő hatására veszélyes bomlástermékek képződhetnek. Hőbomlás: 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.

- Akut toxicitás:** lenyelés (szájon át); bőrexpozíció (bőrön át); és belélegzés (belélegezve) a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Bőrkorrózió/bőrirritáció:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:** súlyos szemirritációt okoz.
- Légzőszervi és bőrszenzibilizáció:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- e) **Csírasejtes-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:** szoptatás alatti hatás a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- h) **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- 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

Általános információk

Felszívódás esetén: Az eszméletvesztést okozó dózis és az alapvető életfunkciókat - mint a légzés - megbénító dózis közötti különbség kicsi. Az etil-alkohol krónikus felszívódása májkárosodást okoz. A magas koncentrációjú iható alkohol száj, nyelőcső és gyomorrák kialakulásához vezethet. Nagy mennyiség felszívódása esetén: eszméletvesztés és légzés leállás alakulhat ki.

Belélegzés

Belélegezve légúti irritációt okozhat és irritálhatja a nyálkahártyát. Gőzök magas koncentrációban érzéstelenítő hatásúak. Fejfájás, szédülés, fáradtság, álmoság, izomgyengeség és eszméletvesztés.

Lenyelés

Hányinger, hányás, hasi fájdalom, gyomor-bélrendszeri panaszok és vérnyomás-esés.

Bőrrel való érintkezés

A termék bőrön keresztül felszívódhat. Bőrszáritó hatású. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén: bőrirritációhoz vezet.

Szemmel való érintkezés

A szembe fröccsenő termék visszafordítható szemirritációt okozhat.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12. 1. Toxicitás

Nem áll rendelkezésre információ.

12. 2. Perzisztencia és lebonthatóság

További adatok

A termék (etil-alkohol és izopropil-alkohol) biológiailag könnyen lebontható. *Etil-alkohol:* Biodegradáció: 94 % (OECD 301 E).

Hatások szennyvízkezelőben

Etil-alkohol: aktivált iszap-lélegzés gátlás teszt: > 15 g/l.

12. 3. Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados: 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 csatornába, vízfolyásokba és a földre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13. 1. Hulladékkezelési módszerek

Általános információk

Égetés, mint veszélyes hulladék, a helyi jogszabályoknak megfelelően. Helyi jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A nem szennyezett csomagolóanyag újrahasznosítható.

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 03 12* Veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladék.

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

Szennyezett csomagolás

Azonosító ASN150102 – Műanyag csomagolás
ASN150104 – Fém csomagolás

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)

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



14. 4. Csomagolási csoport

ADR/RID csomagolási csoport	II
IMDG csomagolási csoport	II
IATA-DGR csomagolási csoport	II

14. 5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag /Tengeri szennyező anyag
Nem

14. 6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

Veszélyt jelölő számok	ADR/RID: 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.
Szegregációs 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
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 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

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
ASN	hulladék azonosító szám
CAS	Vegy Absztrakt Szerviz
CK-érték	rövid ideig megengedett csúcskoncentráció
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
OECD	Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet
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: 2019.12.10.

Felülvizsgált biztonsági adatlap száma: 0902/5, **új adatlap:** 0902/6

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

Biztonsági adatlap száma: 0902

Figyelmeztető mondatok teljes szöveg:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Biztonsági adatlap státusa: 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: 2019.12.10.

Bali József
Printec BB Kft.
S.K.