

BIZTONSÁGI ADATLAP (veszélyes készítményekhez)

Felülvizsgálat kelte: 2017.09.11..

1. SZAKASZ: Az anyag / keverék és a vállalat / vállalkozás azonosítása1. 1. Termékazonosító

A készítmény neve	TKD-BL 010 tinta
A készítmény angol neve	TKD-BL 010 ink
Termékszáma	

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

Azonosított felhasználás	Festék jelölésre, ipari tintasugaras nyomtatókhoz.
Ellenjavallt felhasználás	Ez a termék nem javasolt és nem is alkalmas bármely más ipari, kereskedelmi vagy magán személy általi felhasználásra, mint a fent azonosított felhasználásra.

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)

Egyéb információ	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.
-------------------------	---

Vészhelyzet esetén hasznos kérdések	<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 azonosítása2. 1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK)

Tűzv. foly. 2 – H225; Szemirrit. 2 – H319; STOT egy. 3 – H336, Akut toxicitás 4 - Acute tox. 4

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/sziktától/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 információk3. 2. Keverékek

Szerves oldószerek, színező anyagok, kötőanyagok és adalékanyagok keveréke.

Butanone (Metil etil keton)**30-<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)

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

Besorolás (1272/2008/EK)

Robb. 1.1 – H201

C.I. Solvent Blue 70 (Hígító kék 70)

CAS-szám: 94277-77-7 **1-5%**
EK-szám: 304-661-9

Besorolás (1272/2008/EK)

Propan-2-ol (Izopropil-alkohol)

CAS-szám: 67-63-0 **1-<5%**
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

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 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 / aeroszolokat 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, barlangokban, csatornában és a pincékben. Nem megfelelő szellőzés és / vagy használat esetén, robbanásveszélyes / fokozottan tűzveszélyes elegyek formálódhatnak. Gőzök nagy távolságot mehetnek, 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 kémiaiilag 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 ³	CK-érték mg/m ³	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 felállítására 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. A védőkesztyű kiválasztásánál figyelembe kell venni a kesztyű anyagának erősségét, az áttörési idejét, és az expozíció hosszát.

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	kék
Szag	jellegzetes hígító szagú
pH (20°C)	nem meghatározott (DIN 19268)
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	79-110 °C (DIN 51751)
Lobbanáspont	-4 °C (DIN 51755)
Gőznyomás	105 hPa 20°C-on (DIN 51754)
Felső / alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	
Alsó robbanási tartomány	1,8 vol. % (DIN 51649)
Felső robbanási tartomány	11,5 vol. % (DIN 51649)
Sűrűség	0,824-0,827 g/cm ³ 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

Erős savaktól, csurgalék vizektől, nehézfém sóktól és redukáló anyagoktól távol tartandó.

10. 6. Veszélyes bomlástermékek

Szénmonoxid (CO), széndioxid (CO₂), 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): 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-keton	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) 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 címke14. 4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport	II
Különleges rendelkezések	A72
Korlátozott mennyiség	1 L utas; 5 L teher
IATA- csomagolási utasítások	353 utas; 364 teher
IATA maximális mennyiség	60 L
Egyéb információk	E2, Utas – LQ: Y341

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk15. 1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**A 2010/75/EK irányelv (VOC) szerinti határérték**
95,943% (790,573 g/l)**A 2004/42/EK irányelv (VOC) szerinti határérték**
95,943% (790,573 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: 10, új adatlap száma: 0010/6

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.

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 szükségszerű óvintézkedésekről.

Mivel a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek, a felhasználó felelőssége, hogy saját felhasználási területére kiegészítse, és teljessé tegye az adatokat. Felelősséget csak a rendeltetészerű használat körülményei mellett vállalhatunk.

Dátum: 2017. 09.11.