

BIZTONSÁGI ADATLAP (veszélyes készítményekhez)

Felülvizsgálat kelte: 2015.11.04.

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

A készítmény neve	TKA-SW 010 tinta
A készítmény angol neve	TKA-SW 010 ink
Termékszám	

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

Azonosított felhasználás	Nyomtató tinta ipari, nagykarakteres, tintasugaras nyomtatókhoz
Ellenjavallt felhasználás	Ezt a készítményt a fent megnevezett nyomtatók használatára hagyták jóvá, és nem ajánlott más egyéb ipari, kereskedelmi, illetve magán használatra.

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)
Vészhelyzet esetén hasznos kérdések	Ki: kor, súly, nem, visszahívható telefonszám Mi: minden információ ami az anyagról, készítményről tudható Mennyi: próbáljuk megbecsülni a lenyelt készítmény mennyiségét Mikor: próbáljuk megbecsülni, mennyi idő telt el a mérgezés óta Egyéb: első tünetek, milyen óvintézkedéseket tettünk meg

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása2. 1. Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás (1999/45/EGK)	F, Xi; R 11, R 36, R 52/53, R 66, R 67.
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)**

Címkézési szöveg	Aceton és butil-acetát tartalmú.
Figyelmeztető mondatok	H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H336 Álmoságot vagy szédülést okoz. 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+351+338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
Veszélyt jelző piktogram(ok)	



2. 3. Egyéb veszélyek

Általában minden vegyi anyag különösen veszélyes. Ezért kezelésüket megfelelően képzett személyzet végezheti megfelelő óvatossággal. A készítmény ártalmatlanítását a helyi szabályoknak megfelelően szakértelemmel kell végezni. Az ebben a szakaszban említett R és H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3. 2. Keverékek

Szerves hígító, színező anyagok, kötőanyagok és adalékanyagok keveréke.
Acetone; propan-2-one; propanone (Aceton; propán-2-on; propanon)

50-80%

EK-szám: 200-662-2

CAS-szám: 67-64-1

EU index-szám: 606-001-00-8

Besorolás (1272/2008/EK)

Tűzv. foly. 2 – H225

Szemirrit. 2 – H319

STOT egy. 3 – H336, EUH066

Besorolás (67/548/EGK)

F; Xi; R11, R36. R66, R67.

n-butyl acetate (Butil-acetát)

5-10%

EK-szám: 204-658-1

CAS-szám: 123-86-4

EU index-szám: 607-025-00-1

Besorolás (1272/2008/EK)

Tűzv. foly. 3 – H226

STOT egy. 3 – H336, EUH066

Besorolás (67/548/EGK)

R10, R66, R67.

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

5-10%

CAS-szám: 61901-87-9
EU index-szám:

Besorolás (1272/2008/EK)
 Vízi, krónikus 2 – H411

EK-szám:

Besorolás (67/548/EGK)
 N; R51, R53

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4. 1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk Baleset esetén, illetve rosszullét esetén, kérjünk orvosi segítséget (és ha lehetséges mutassuk meg a biztonsági adatlapot is). Távolítsuk el a szennyezett, készítménnyel átitatott ruházatot. Ha a betegnél fennáll az eszméletvesztés lehetősége, fektessük biztonságos oldalpozícióba.

Belélegzés Belélegzés esetén a beteget azonnal vigyük ki a friss levegőre, tartsuk nyugalomban és melegben. Ha a légzése rendszertelen vagy leállt, kezdjük meg a mesterséges lélegeztetést. Kérjünk orvosi segítséget, ha a tünetek nem szűnnek meg.

Lenyelés Nyugtassuk meg a beteget. Alaposan öblítsük ki vízzel a száját. Kis kortyokban itassunk a beteggel vizet hígítás érdekében. **NE HÁNYTASSUK A BETEGET!** Aspiráció veszélye áll fenn. Tej és zsíros olajok itatása erősen ellenjavallt. Ne itassunk közömbösítő anyagot a beteggel. Hívjunk orvosi segítséget azonnal.

Bőrrel való érintkezés Azonnal távolítsuk el az anyaggal átitatott ruházatot. Alaposan mossuk meg a bőrt szappannal és bőséges vízzel. Ismételt vagy hosszan tartó expozíció a bőr kiszáradásához, dermatitiszhez (bőrgyulladás) vezethet. Használjunk védőkrémet, mielőtt a termékkel dolgoznánk. Bőrirritáció esetén, kérjünk orvosi segítséget.

Szemmel való érintkezés Öblítsük bő vízzel legalább 5 percen keresztül, a szemhéjakat szélesre nyitva, ha szembe kerül a termék. Hívjunk szemorvost. Távolítsuk el a kontakt lencsét, ha könnyen megtehető. Folytassuk az öblítést.

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

Lásd 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás; 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok.

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

Nincs elérhető információ a készítményről.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5. 1. Oltóanyagok

Oltóanyagok

Megfelelő oltóanyag: homok, oltópor, alkoholnak ellenálló hab, vízköd, vízpermet.

Alkalmatlan oltóanyag: erős tömlőszerű vízszugár

5. 2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Speciális veszély

Szén-monoxid, szén-dioxid. Gőzei robbanásveszélyes elegyet alkothatnak levegővel keveredve. Tekintélyes távolságból is újragyulladhat gyújtóforrás jelenlétében.

5. 3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőeszközök tűzoltók számára

Viseljenek friss levegős légzőkészüléket és kémia anyagoknak ellenálló védőruházatot. Vízszugárral védjék a személyzetet, illetve hűtsék a tűz közelében lévő edényzetet. Az oltáshoz használt vizet gyűjtsük és ne engedjük csatornába és vízfolyásokba.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Biztosítsunk friss levegőt. A készítmény ne kerüljön szembe és bőrre. Viseljünk megfelelő védőkesztyűt. Viseljünk megfelelő védőszemüveget. Viseljünk légzőkészüléket, ha nincs vagy nem megfelelő az elszívó rendszer, illetve a szellőztetés. A légzőkészülékbe megfelelő szűrőt válasszunk, mely a termék kezelése során jelentkező gázokat, gőzöket, aeroszoloikat és részecskéket is tudja szűrni. Ha a koncentráció túllépi a megengedett határértéket, zárt rendszerű légzőkészüléket kell viselni.

6. 2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük csatornába, vízfolyásokba és a földre. Mivel robbanásveszélyes készítmény ezért előzzük meg, hogy pincébe, kúrtókba és árkokba kerüljön az anyag.

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

Biztosítsunk megfelelő szellőztetést. A kiömlött készítményt itassuk fel folyadék-megkötő anyaggal (pl. homok, kovaföld, savmegkötő vagy általános megkötő anyag). A szennyezett tárgyakat és területeket a környezetvédelmi szabályozásnak megfelelően takarítsuk fel. A takarításhoz használt anyagokat megfelelő edényzetben tároljuk ártalmatlanításig. A takarításhoz használt anyagokat a 13. pontnak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. 4. Hivatkozás más szakaszokra

Kezelési és tárolási információkért lásd a 7. szakaszt.

Egyéni védelmi információkért lásd a 8. szakaszt.

A hulladék kezeléssel kapcsolatos figyelmeztetésekhez lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7. 1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztosítsunk megfelelő szellőztetést és helyi elszívó berendezéseket a kritikus helyeken. Gőzöket és aeroszoloikat el kell szívni közvetlenül a keletkezés helyénél. Hatékony elszívó berendezéseket kell alkalmazni. Érdeklődjön a gyártónál. Kerülje a por / füst / gáz / köd / gőzök / permet belélegzését. Kerülje a bőrrel való érintkezést és a szembe kerülést. Óvatosan kezelje a tároló edényeket. Az edény szorosán lezárva tartandó. A gőzök nehezebbek a levegőnél, a föld közelében, üregekben, csatornában és pincékben magasabb koncentrációban összegyűlhetnek. Nem megfelelő szellőztetés és / vagy használat következtében robbanásveszélyes / fokozottan gyúlékony elegy keletkezhet. A gőzök nagy távolságot megtehetnek, míg gyújtóforrást nem találnak és berobbannak. Tartsuk távol gyújtóforrásoktól. – Tilos a dohányzás. Tegyük óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülések megakadályozására.

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

Tárolási óvintézkedések

Biztosítsuk a raktár megfelelő szellőztetését. Szorosan zárt saját edényzetben, jól szellőzött helyen, gyújtóforrástól és hőtől távol tartandó. Kisebb csomagokat megfelelő szekrényben tároljuk. Távolítsunk el minden gyújtóforrást. Javasolt tárolási hőmérséklet: +15 °C és +25 °C.

Tárolási összeférhetőség

Ne tároljuk oxidáló anyagokkal együtt.

További információk

Kerüljük a közvetlen napfényt. Hőtől / szikrától / nyílt lángtól / forró felületektől és más gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás. A termék kémiaiilag stabil a javasolt tárolási, kezelési és hőmérsékleti feltételek mellett. Szavatossági idő lejártá után a terméket / csomagolást ártalmatlanítani kell.

7. 3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs elérhető információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés / egyéni védelem

8. 1. Ellenőrzési paraméterek

Név	CAS-szám	AK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás
Aceton	67-64-1	1210	2420		i	EU3
Butil- acetát	123-86-4	950	950		i, sz	I.

i = ingerlő

sz = szenzibilizáló

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

A személyes védőeszközök alkalmazását meg kell előznie a megfelelő műszaki védelem kialakításának.

8. 2. Az expozíció elleni védekezés

Egyéni védőeszközök (védőszemüveg, kesztyű)

Higiéniai intézkedések Ételtől, italtól és állati takarmányoktól távol tartandó. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Kerülje a gáz / füst / gőz / permet belélegzését. Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést. Használjon védőkrémet bőrvédelem céljából. Bőrvédelmi program kialakítása javasolt. Szünetekben és munka után mosson kezet. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Légzésvédelem

Hosszabb expozíció esetén, amely meghaladja a foglalkozási határértékeket a tüdő visszafordíthatatlan károsodást szenvedhet. Ha nincs vagy nem megfelelő az elszívó rendszer, illetve a szellőztetés, akkor légzőkészüléket kell viselni.

Kézvédelem

Viseljen védőkesztyűt. Javasolt anyag: kaucsuk (butil gumi), javasolt vastagság: 0,5 mm (DIN EN 374). A természetes gumi és latex ellenálló képessége korlátozott, maximum 10 percig használható a belőle készült védőkesztyű. A megfelelő védőkesztyű kiválasztásánál vegyük figyelembe a munkahelyi körülményeket és

milyen mennyiségű, illetve koncentrációjú veszélyes készítményt kell kezelni. Speciális körülmények esetén kérjék ki a védőkesztyű gyártójának véleményét a kémiai ellenállóságról. A felhasznált védőkesztyűket a kesztyű anyaga és anyagának kémiai ellenállóságának ideje alapján kell osztályozni.

Szemvédelem Védőszemüveg viselése szükséges. (DIN EN 166)

Bőrvédelem Viseljen megfelelő védőruhát.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémia tulajdonságok

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

Külső jellemzők folyadék
Szín fekete
Szag jellegzetesen acetonszagú
pH (20°C-on) nem meghatározott (DIN 19268)

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány
55 – 110 °C (DIN 51751)

Lobbanáspont -15 °C (DIN 51755)

Öngyulladás hőmérséklet 465 °C (DIN 51794)

Gőznyomás 233 hPa 20°C-on (DIN 51754)

Felső / alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok

Nem robbanásveszélyes. Gőzök levegővel keveredve robbanásveszélyes elegyet alkothatnak.

Alsó robbanási tartomány 2,6 vol. % (DIN 51649)

Felső robbanási tartomány 13 vol. % (DIN 51649)

Relatív sűrűség 0,893 – 0,898 g/cm³ 20°C-on (ISO 2811)

Viszkozitás dinamikus 20°C-on 1,3 – 1,5 mPa s (DIN 53019)

Oldékonyság A legtöbb szerves oldószerrel keveredik.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10. 2. Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil a javasolt tárolási, kezelési és hőmérsékleti feltételek mellett.

10. 3. A veszélyes reakciók lehetősége

Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet. A használat során tűzveszélyes / robbanásveszélyes gőz / levegő elegy keletkezhet. A gyúlékony hígítók gőzei a zárt edény levegővel telt részében összegyűlhetnek különösen hevítés hatására. Ezért hőtől 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 / lúgoktól / nehéz fémsóktól / redukáló szerektől távol tartandó.

10. 6. Veszélyes bomlástermékek

Szénmonoxid (CO), széndioxid (CO₂), peroxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11. 1.A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

CAS-szám	Anyag név				
	Expozíciós út	Mód	Adag	Faj	Forrás
67-64-1	Aceton				
	Szájon át	LD50	5800 mg/kg	Patkány	RTECS
	Bőrön át	LD50	20000 mg/kg	Nyúl	IUCLID
	Belégzés (4 ó) gőz	LC50	76 mg/l	Patkány	

További információ Ismétlődő vagy hosszabb irritáció esetén bőr kiszáradásához, illetve a bőr irritációjához vezethet. Bőrön át felszívódhat. Belélegezve álmosságot és mérgezést okozhat. Szemirritációt okoz. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a májat. Lenyelve émelygést, gyengeséget és központi idegrendszeri tüneteket okoz. Hányás esetén fennáll az aspiráció veszélye.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok12. 1. Toxicitás

CAS-szám	Anyag név					
	Vízi toxicitás	Mód	Adag	[ó] [n]	Faj	Forrás
67-64-1	Aceton					
	Akut hal toxicitás	LC50	5540 mg/l	96 ó	Szivárvány pisztráng (Onchorhynchus mykiss)	
	Akut rák toxicitás	EC50	6100 mg/l	48 ó	Daphnia magna	

12. 2. Perzisztencia és lebonthatóság

Lebonthatóság A termék részben biológiailag lebontható. Jelentős mennyiségű maradványanyagok maradnak.

12. 3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség Nincs elérhető információ.

Megoszlási hányados n-oktanol / víz

CAS-szám	Anyag név	Log Pow
67-64-1	Aceton	-0,24

12. 4. A talajban való mobilitás

Mobilitás Nincs 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

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.

13. 1. Hulladékkezelési módszerek

Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet. A hulladék anyagokat a 2012 évi CLXXXV. törvény, a 309/2014. (XII. 11.) K. rendelet, a 98/2001. (VI. 15.) K. rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM. Rendelet előírásainak megfelelően kell ártalmatlanítani.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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)** 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)**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** 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**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	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	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 1999/13/EK irányelv (VOC) szerinti határérték
79,446% (709,456 g/l)

Foglalkoztatási korlátozások

Tájékozódjunk a fiatal felnőttek, terhes nők, szoptató anyák és a szülő korú nők foglalkoztatási korlátozásairól.

Víz szennyezési osztály (D): 2 – víz szennyező

Csak ipari és professzionális célokra használjuk.

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

- 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelete a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 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.
- 1999/45/EK irányelve a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről
- 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.

15. 2. Kémiai biztonsági értékelés

Az anyagról kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felülvizsgálás időpontja

2014.09.22. (Rea Elektronik GmbH)

Felülvizsgált biztonsági adatlap száma

8,02,0

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

- R 10 Kevésbé tűzveszélyes
- R 11 Tűzveszélyes
- R 36 Szemizgató hatású
- R 51 Mérgező a vízi szervezetekre
- R 53 A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
- R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
- R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz (2)
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- 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. 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 kezelésről és a szükségeszerű óvintézkedésekről.

A biztonsági adatlap megfelel a 453/2010 EK, a 1272/2008 EK (CLP), és az 1907/2006 EK (REACH) rendeletek, az 1999/45 EK irányelv, a 67/548 EGK irányelv, a 2000. évi XXV. Törvény és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet előírásainak.

(A veszélyes összetevők adatai az alvállalkozó legújabb biztonsági adatlapjából származnak.)

Dátum: 2015.11.04.