

BIZTONSÁGI ADATLAP (veszélyes készítményekhez)

Felülvizsgálat kelte: 2016.08.08.

1. SZAKASZ: Az anyag / keverék és a vállalat / vállalkozás azonosítása1. 1. Termékazonosító**A készítmény neve****TPWC-XX 050 tinta**

Ez a biztonsági adatlap a következő termékekre vonatkozik:

TPWC-WS 050

TPWC-GB 050

TPWC-RT 050

A készítmény angol neve**TPWC-XX 050 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)**

Ez a keverék nem tekinthető veszélyesnek.

2. 2. Címkézési elemek**Címkézés (1272/2008/EK)****Figyelmeztető mondatok**

nem alkalmazható

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

nem alkalmazható

2. 3. Egyéb veszélyek

Nincs említésre méltó veszély.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3. 2. Keverékek

Vizes oldat.

Propane- 1,2-diol (Propilén-glikol)

%

CAS-szám: 57-55-6

EK-szám: 200-338-0

Titanium dioxid (Titán-dioxid)

%

CAS-szám: 13463-67-7

EK-szám: 236-675-5

A maximális foglalkozási határértékek a 8. szakaszban olvashatóak.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4. 1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni; ha szükséges, biztosítsunk oxigént. Az érintett személyt helyezzük nyugalomba és tartsuk melegen. Baj esetén hívjunk orvost. Rendszertelen vagy leállt légzés esetén, lélegeztessük az érintett személyt és azonnal hívjunk orvost.

Lenyelés

Aspirációs veszély! Hívjunk orvost. Eszmélet vesztés esetén tilos eteti, itatni az érintett személyt. Vízzel öblítsük ki az érintett személy száját. Ne hánytassuk az érintett személyt orvosi segítség nélkül.

Bőrrel való érintkezés

Bőséges vízzel és szappannal mossuk le. Vegyük le a szennyezett ruházatot. Bőr reakciók esetén keresse fel az orvost.

Szemmel való érintkezés

Öblítsük bő vízzel legalább 10-15 percen keresztül, a szemhéjakat szélesre nyitva. Távolítsuk el a kontakt lencsét, ha könnyen megtehető. Folytassuk az öblítést. Baj esetén, illetve ha a tünetek nem múlnak el, hívjunk orvosi segítséget.

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

Nincs elérhető információ.

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

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5. 1. Oltóanyag

Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: vízköd, hab, por, széndioxid.

Alkalmatlan oltóanyag: erős tömlőszerű vízszugár.

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

Speciális veszély

Ez a termék nem tűzveszélyes. Közelben lévő tűz esetén veszélyes gőzök keletkezhetnek. Tűz hatására, amikor a víz elpárolog CO és CO₂ keletkezhet.

5. 3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőeszközök tűzoltók számára

Viseljenek autonóm pozitív nyomású légzőkészüléket és teljes védelemmel ellátott védőruházatot.

Kémiai veszélyességi kód: -

Gyenge vízpermettel hűtsük a veszélyeztetett tároló edényeket, ha lehetséges távolítsuk el a veszély zónából. Használjunk vízpermetet a gőzök szétoszlásához. Füst belélegzése tilos. 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: Bőrrel, szemmel és ruhával való érintkezést kerülni kell. Tilos a gőzöket belélegezni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Nagy mennyiségek kiömlése esetén: védőfelszerelést kell viselni. Védtelen embereket távol kell tartani.

6. 2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Földre, vízbe és lefolyókba engedni tilos.

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

Tömjük be a lyukat, ha lehetséges. A kiömlött készítményt itassuk fel folyadék-megkötő anyaggal (pl. homok, kovaföld, savmegkötő vagy általános megkötő anyag). A takarításhoz használt anyagokat és a kiömlött készítményt megfelelő edényzetben tároljuk ártalmatlanításig.

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

Megfelelő szellőzést kell biztosítani, illetve helyi elszívást, ha szükséges. Kerülni kell a bőrre és ruházatra való jutást, szembe kerülést. Gőzök belélegzése tilos. Használat közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Nagy mennyiségek kezelése esetén: védőfelszerelés használata kötelező. Védtelen embereket távol kell tartani.

Szokásos intézkedések tűz megelőzés szempontjából.

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

Tárolási óvintézkedések

Az edény szorosan lezárva, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szárazon tartandó. Az edény állva tartandó szivárgás megelőzése érdekében. Tilos erővel az edényt kinyitni. Hőtől / napsugárzástól védendő. Tárolási hőmérséklet maximum 40°C. Tilos fagyasztani.

Tárolási összeférhetőség

Erős oxidáló anyagokkal, savakkal és redukáló anyagokkal együtt tárolni tilos. Ételtől, italtól és állati tápoktól 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
-----	----------	-------------------------------	-------------------------------	----------	-------------------------	------------

A termékben a titán dioxid beágyazott formában van jelen, ezért nem elérhető belélegezhető porként.

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

8. 2. Az expozíció ellenőrzése

Biztosítsunk jó szellőzést vagy elszívó berendezést a munkaterületen. Gőzök keletkezésénél: használjunk elszívást.

Egyéni védőeszközök (védőszemüveg, kesztyű)

Higiéniai intézkedések Kerülni kell a bőrre és ruházatra való jutást, szembe kerülést. Szennyezett ruházatot le kell cserélni. Gőzök belélegzése tilos. A munkaterületet szereljük fel biztonsági zuhannyal és szemöblítő állomással. Használat közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Szünetek előtt és munka után mosson kezet.

Légzésvédelem Légzésvédelem szükséges, ha a foglalkozási határérték szinteket átlépték az értékek. Használjon A típusú szűrőt (= szerves anyagok gőzei ellen; EN 14387).

Kézvédelem Védőkesztyű (EN 374). Javasolt anyag: kaucsuk (butil gumi) (0,11 mm). Áttörési idő: >480 perc. Vegyük figyelembe a gyártó tájékoztatását a kesztyű áthatolhatósági és áttörési idejéről.

Szemvédelem Védőszemüveg (EN 166)

Bőrvédelem Megfelelő védőruhát viseljen.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémia tulajdonságok

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

Külső jellemzők	folyadék
Szín	változó színű
Szag	szagtalan
Szagküszöbérték	nincs elérhető információ
pH	8 – 10 g/ml
Olvadáspont / fagyáspont	nincs elérhető információ
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	100 °C
Lobbanáspont	nincs elérhető információ
Párolgási sebesség	nincs elérhető információ
Gyúlékonyság	Ez a termék nem tűzveszélyes.
Öngyulladás hőmérséklet	371 °C
Gőznyomás	nincs elérhető információ

Felső / alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok

	Nincs elérhető információ
Gőzsűrűség	nincs elérhető információ
Sűrűség	1,025 g/ml
Oldékonyság	oldható
Megoszlási hányados:	n-oktanol / víz
	nincs elérhető információ
Bomlási hőmérséklet	nincs elérhető információ
Oxidáló tulajdonságok	nincs elérhető információ
Robbanásveszélyesség	nincs elérhető információ
Viszkozitás	kinematikus nincs elérhető információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség10. 1. Reakciókészség

Lásd 10.3 szakaszt.

10. 2. Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil a javasolt tárolási feltételek mellett.

10. 3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek veszélyes reakciók megfelelő tárolási és kezelési feltételek mellett.

10. 4. Kerülendő körülmények

Magas hőmérséklet. Hőtől / napsugárzástól távol tartandó. Nedvességtől védendő. Kerülni kell az aeroszolok / gőzök képződését.

10. 5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidáló anyagok, savak és redukáló anyagok.

10. 6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén szénmonoxid (CO) és széndioxid (CO₂) szabadulhat fel, amikor a víz elpárolog.

Hő bomlás: nincs elérhető információ.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk11. 1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (szájon át): nincs információ.

Akut toxicitás (bőrön át): nincs információ.

Akut toxicitás (belélegezve): nincs információ.

Bőrkorrózió / bőrirritáció: nincs információ.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: nincs információ.

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: nincs információ.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás: nincs információ.

Aspirációs veszély: nincs információ.

További információk Titán dioxid: LD50 patkány (szájon át): > 24000 mg/kg .
Respirális frakció: IARC 2B.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12. 1. Toxicitás

Vízi toxicitás Hosszan tartó károsodást okozhat a környezetben.

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 csatornába engedni tilos.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13. 1. Hulladékkezelési módszerek

Termék

Azonosító szám: 08 03 15 nyomdafesték iszap, amely különbözik a 08 03 14-től

A jogszabályoknak megfelelően hulladékégetőben kell ártalmatlanítani.

Szennyezett csomagolás

Azonosító szám: 15 01 04 fém csomagolási hulladék

Óvatosan és teljesen ürítsük ki, ha lehetséges. A nem szennyezett csomagolás újrahasznosítható. A szennyezett csomagolást azonos módon kezeljük, mint magát az anyagot. A jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

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

14. 1. UN-szám

UN szám (ADR/RID,IMDG,IATA-DGR) nem alkalmazható

14. 2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási megnevezés nem korlátozott

14. 3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR nem alkalmazható

14. 4. Csomagolási csoport

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR **csom. csoport** nem alkalmazható

14. 5. Környezeti veszélyek

Tengeri szennyező hatás nem

14. 6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem tekinthető veszélyesnek a szállítási szabályozás alapján.

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

A 1999/13/EK irányelv (VOC) szerinti határérték

1,4% súly = 14 g/l

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 értékelést nem kell készíteni.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felülvizsgálás időpontja

2016.03.14. (Rea Elektronik GmbH)

Felülvizsgált biztonsági adatlap száma

4

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 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.

Dátum: 2016.08.09.