BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: 2008.01.30. **Felülvizsgálva: 2009.06.25.**

1. Az anyag/készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítása:

A készítmény/anyag neve:	**TIP TOP VULKANIZÁLÓ OLDAT WK**
Felhasználási terület:	konfekcionáló oldat
	Cikkszám: 527 0544, 527 0575
Forgalmazó:	Metal-Carbon Kereskedelmi Kft. H-1089 Budapest, Orczy út 32 /b. Tel.:(36) 1 / 459-3100, -3103 Telefax: (36) 1 / 459-3198 E-mail: mc@metalcarbon.hu Biztonsági adatlap kiállításáért felelõs személy: Jantai Tamásné tel: 30/643-9151 e-mail: jantaij@t-online.hu
Gyártó:	REMA TIP TOP GmbH Gruber Str. 63. D-85586 Poing Tel: + 49 (0) 8121/707-0
Sürgösségi esetben:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat címe: 1096, Budapest, Nagyvárad tér 2. tel: 06/80/20 11 99 (zöld szám), 06/1/ 476 64 64

2. A veszély azonosítása:

EU-jel:

T mérgezö

R-mondatok:

36/38	Szem- és börizgató hatású.
45	Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet).
52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
67	Gözök álmosságot vagy szédülést okozhatnak.
68	Maradandó egészségkárosodást okozhat.

3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

Tartalom: Triklóretilént tartalmazó készítmény.

Összetevök:

Triklóretilén

Mennyiség:	> 90%
CAS-szám:	79-01-6
EINECS-szám:	201-167-4
EU-jel/R-mondat:	Karc.kat.2, Mut.kat.3, Xi/36/38-45-52-53-67-68

Cinkoxid

Mennyiség:	< 1%
CAS-szám:	1314-13-2
EINECS-szám:	215-222-5
EU-jel/R-mondat:	N/50-53

4. Elsösegélynyújtási intézkedések:

Belélegezve:	A sérültet friss levegöre kell vinni, kényelmes helyzetbe le kell fektetni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani, ha szükség van orvost kell hívni.
Börre kerülve:	A szennyezett börfelületet bö vízzel és szappannal le kell mosni. Börpanaszok jelentkezése esetén a sérültet szakorvosi ellátásban kell részesíteni.
Lenyelve:	Az anyag véletlenszerü lenyelése esetén a szájat öblítsük ki, ne hánytassuk a sérültet, itassunk vele sok vizet és forduljunk orvoshoz.
Szembe jutva:	A szemet bö vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percig kell öblíteni és orvost hívni.
Egyéb információk:	Általános útmutatás: A beszennyezett, átitatott ruházatot azonnal le kell vetni. Tartósan fennálló panaszok esetén orvost kell hívni. Az érintettet ki kell vinni a veszélyeztetett területrõl és le kell fektetni. Hánytatásnál vigyázat: aspirációveszély!

5. Tüzvédelmi intézkedések:

Veszélyes bomlástermékek:	Tûz esetén szénmonoxid, széndioxid, sósavgáz, klór és nyomokban foszgén képzõdhetnek.
Oltóanyag:	A környezeti tüztöl függö.
Biztonsági okokból alkalmatlan tüzoltószer:	Teljes vízsugár.
Egyéb információk:	Tûz esetén viseljen a környezeti levegõtõl független légzõkészüléket és védõöltözetet. A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hûtse. Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet az érvényes hatósági elõírások szerint kell kezelni. Hõtõl és gyújtóforrástól tartsa távol.

6. Intézkedések baleset esetén:

Személyre vonatkozó óvintézkedések:	Az anyag gözeit ne lélegezze be. Viseljen védöfelszerelést. Az illetéktelen személyeket tartsa távol. Megfelelo szellöztetés mellett használja. Kerülje a szemmel, börrel való érintkezést.
Környezetre vonatkozó óvintézkedések:	Tilos a terméket illetve maradékait talajba, élövízbe és közcsatornába juttatni.
A szennyezés mentesítés módszerei:	A kiömlött anyagot nedvszívó anyaggal fel kell itatni, zárt tartályba helyezni és biztonságos lerakó helyre szállítani.
Egyéb információk:	Nedvszíváshoz ajánlott anyag: homok, szilikagél, savkötõanyag, univerzális kötõanyag. Az abszorbeált anyagot a helyi hatósági elõírásoknak megfelelõen kell ártalmatlanítani.

7. Kezelés és tárolás:

Kezelés:	Kerülje a szemmel, bõrrel való érintkezést. Megfelelõ szellõztetés mellett használja. Ne lélegezze be a gõzöket.

Tárolás:	Szorosan lezárva, hõtõl, gyújtóforrástól távol, száraz, hûvös, jól szellõztethetõ helyen, oxidálószerektõl, alumínium portól, lúgoktól, alkáli- és alkáliföldfémektõl elkülönítve tárolja. Élelmiszerektõl, italoktól és állati eledeltõl távol kell tartani.
Speciális felhasználás:	konfekcionáló oldat
Egyéb információk:	Gõzei a levegõnél nehezebbek és a földön terjednek. Raktározási osztály: 6.1B (VCI = Vegyipari Egyesület koncepció szerint)

8. Az expozíció ellenörzése és egyéni védelem:

Szemvédelem:	Szorosan záródó védõszemüveget kell viselni. Tartson készenlétben szemmosó készüléket.
Testvédelem:	Viseljen hosszú ujjú munkaruhát.
Kézvédelem:	Viseljen vegyszerálló vitonkesztyût, melynek rétegvastagsága min. 0,7 mm, áteresztõképessége kb. 480 perc Az alkalmazások sokrétûsége miatt különbözõ követelményeknek kell megfelelni. Emiatt a védõkesztyû gyártók javaslatait is figyelembe kell venni. Az alkalmazandó európai szabvány az EN 374-ben található.
Légzésvédelem:	A megfelelõ szellõztetésrõl gondoskodni kell, különösen zárt teremben. Nem megfelelõ szellõzésnél légzésvédelmi készüléket (gázfiltertípus A) használjon.
Expozíciós határértékek:	triklóretilén: ÁK = 270 mg/m3, CK = 540 mg/m3 cinkoxid: ÁK = 5 resp., CK = 20 resp.
Egyéb információk:	Higiéniai intézkedések: Élelmiszerektõl, italoktól távol kell tartani. Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szünetek elõtt és a munka végeztével kezet kell mosni és kézvédõ krémet kell használni. Vegye le a beszennyezõdött ruházatot.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	fekete
Szag:	édeskés
Oldhatóság vízben:	vízzel nem keveredik (20 C fok)
Forráspont:	kb. 90 C fok
Göznyomás:	77 hPa (20 C fok)
Sürüség:	1,45 g/cm3
Viszkozitás:	dinamikai: 1500 mPas
Lobbanáspont:	*
Gyulladási hömérséklet:	410 C fok
Robbanási határérték:	alsó: 7,9 térf.%
Bomlási hömérséklet:	> 120 C fok
Szerves oldószer tartalom:	> 90%
VOC:	> 90%

Egyéb információk:	Gõzsûrûség: 4,54 * A PTB-adatok szerint a triklóretilén nem rendelkezik lobbanásponttal. Gõz-levegõ elegye azonban magasabb energiánál meggyulladhat.

10. Stabilitás és reakcióképesség:

Veszélyes bomlástermékek:	Tûz esetén szénmonoxid, széndioxid, sósavgáz, klór és nyomokban foszgén képzõdhetnek.
Veszélyes reakciók:	Rendeltetésszerü használat esetén nincs.
Távol tartandó:	Oxidálószerektõl, alumínium portól, lúgoktól, alkáli- és alkáliföldfémektõl.

11. Toxikológiai információk:

Egyéb információk:	Rákot okozhat. Gõzei álmosságot és szédülést okozhatnak. Irreverzibilis károsodás lehetséges. Bõrre, szemre irritatív. A termék komponensei a bõrön keresztül felszívódhatnak. A bõrrel való tartós vagy ismétlõdõ érintkezés bõrirritációhoz, bõrgyulladáshoz vezethet a termék zsírtalanító hatása miatt. Magas gõzkoncentráció belégzése fejfájást, szédülést, gyengeséget, ájulást okozhat. Tüdõödéma veszély. A termékben található oldószer bõrrel érintkezve vagy belélegezve bõr- szem- és nyálkahártya-érzékenységet okozhat.

12. Ökológiai információk:

A vízminöséget erösen veszélyeztetö anyag. (3) (A gyártó meghatározása szerint.)

Egyéb információk:	Felszíni vizekbe vagy a csatornahálózatba nem kerülhet. Káros a vízben élõ organizmusokra, a vizekben hosszabb távú káros hatásokat okozhat. Erõsen veszélyezteti a vizet.

13. Ártalmatlanítási szempontok:

A terméket és maradékait a talajba, élövízbe és közcsatornába juttatni tilos. Veszélyes hulladékként kell kezelni és hatósági engedéllyel rendelkezö égetömüvekben szabad elégettetni vagy lerakóhelyen elhelyezni.

EWC hulladékkód:	08 04 09* - szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítõanyagok hulladékai. Megsemmisítés elõtt az újrahasznosítás lehetõségét meg kell vizsgálni. A helyi hatósági elõírások figyelembe vételével lehet elégetni. A szennyezett göngyölegeket ki kell üríteni, és megfelelõ tisztítás után lehet újrahasznosítani. A szennyezett csomagolást a tartalmának megfelelõen kell ártalmatlanítani.

14. Szállítási információk:

ADR/RID:	6.1 III (T1)
UN-szám:	1710
Kemler szám:	60

Bárca:	6.1
Veszélyt jelentö komponens (hatóanyag):	Triklóretilén oldat
	Korlátozott mennyiség (LQ) : LQ 7 összetett csomagolások: 5 l/ 30 kg (bruttó); tálca: 5 l/ 20 kg (bruttó)
ICAO/IATA-DGR:	6.1 III
UN-szám:	1710
Bárca:	6.1
IMDG:	6.1 III
UN-szám:	1710
Tengeri szennyezés:	nem
EMS szám:	F-A, S-A
Bárca:	6.1

15. Szabályozási információk:

Besorolás és címkézés:

Szabályozó irányelvek: Veszélyes anyagokra vonatkozó 67/548/EGK és Veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK irányelv.

Csak professzionális felhasználók számára!

EU-jel:

T mérgezö

R-mondatok:

36/38	Szem- és börizgató hatású.
45	Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet).
52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
67	Gözök álmosságot vagy szédülést okozhatnak.
68	Maradandó egészségkárosodást okozhat.

S-mondatok:

45	Baleset vagy rosszullét esetén orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
53	Kerülni kell az expozíciót, - használatához külön utasítás szükséges.
60	Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.
61	Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények:	2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról. 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól. 33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról.
Veszélyes hulladék:	98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet. 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéröl. 10/2002. (III.26.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéröl szóló 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet módosításáról. 192/2003. (XI.26.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiröl szóló 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet módosításáról.

Munkavédelem:	1993. évi XCIII. törvény. 3/2002. (II.8.) SZCSM-EÜM rendelet.
Tüzvédelem:	9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

16. Egyéb információk:

A 3. pontban szereplö R mondatok részletezése:

36/38	Szem- és börizgató hatású.
45	Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet).
50	Nagyon mérgezö a vízi szervezetekre.
52	Ártalmas a vízi szervezetekre.
53	A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
67	Gözök álmosságot vagy szédülést okozhatnak.
68	Maradandó egészségkárosodást okozhat.

Egyéb információk:	Felülvizsgált fejezetek: 1-16. A 4-8, valamint a 10-12. pont adatai részint nemcsak a termék használatára és rendeltetésszerû felhasználására vonatkoznak, hanem azokra az esetekre mikor baleset, vagy egyéb rendellenességek miatt nagyobb mennyiségek szabadulnak ki.
Készült:	A gyártó 2007.07.20.-án kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen Biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleírással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelõ személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésektõl, és ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérõ felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelõ kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.