

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2009.05.30.

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

A készítmény/anyag neve:	<b>TIP TOP DEFECTJAVÍTÓ SPRAY</b>
Felhasználási terület:	Defektjavító spray kerékpárhoz
	Cikkszám: 5932230
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@metalcon.hu Biztonsági adatlap kiállításáért felelős 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
Sürgősségi 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:	<b>F+</b> fokozottan tűzveszélyes
R-mondatok:	<b>12</b> Fokozottan tűzveszélyes.
Egyéb információk:	Figyelem! Nyomás alatt levő palack! A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Gyermekek kezébe nem kerülhet!

## 3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

Tartalom:	Aeroszolos készítmény		
Összetevők:			
propán	Mennyiség:	20-30%	
	CAS-szám:	74-98-6	
	EINECS-szám:	200-827-9	
	EU-jel/R-mondat:	F+/12	
bután	Mennyiség:	10-20%	
	CAS-szám:	106-97-8	
	EINECS-szám:	203-448-7	
	EU-jel/R-mondat:	F+/12	

izobután

Mennyiség:	1-10%
CAS-szám:	75-28-5
EINECS-szám:	200-857-2
EU-jel/R-mondat:	F+/12

#### 4. Elsősegélynyújtási intézkedések:

Belélegezve:	04_BELEG_01 04_BELEG_03
Bőrre kerülve:	A szennyezett bőrfelületet bő vízzel és szappannal le kell mosni. Bőrpanaszok jelentkezése esetén a sérültet szakorvosi ellátásban kell részesíteni.
Lenyelve:	Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a sérültet ne hánytassuk, azonnal hívjunk orvost.
Szembe jutva:	A szemet bő 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. Az érintettet ki kell vinni a veszélyeztetett területről és le kell fektetni.

#### 5. Tűzvédelmi intézkedések:

Veszélyes bomlástermékek:	Tűz esetén szénmonoxid, széndioxid képződhetnek.
Oltóanyag:	vízpermet, oltópor, oltóhab, CO2
Biztonsági okokból alkalmatlan tűzoltószer:	Teljes vízszugár
Egyéb információk:	Tűz esetén viseljen a környezeti levegőtől független légzőkészüléket és védőöltözetet. A melegítés nyomásnövekedéshez vezet, mely a palack szétpukkadásához vezethet. A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtse. Gőzei a levegővel robbanóképes keveréket képezhetnek.

#### 6. Intézkedések baleset esetén:

Személyre vonatkozó óvintézkedések:	06_SZEMELY_06 06_SZEMELY_09 06_SZEMELY_10
Környezetre vonatkozó óvintézkedések:	Tilos a terméket illetve maradványait talajba, élővízbe és közcsonnába juttatni.
A szennyezés mentesítés módszerei:	A kiömlött anyagot nedvszívó anyaggal fel kell itatni, zárt tartályba helyezni és biztonságos lerakó helyre szállítani.
Egyéb információk:	Csak robbanásbiztos eszközöket használjon. Nedvszíváshoz ajánlott anyag: homok, szilikagél, savkötőanyag, univerzális kötőanyag. Az abszorbeált anyagot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

#### 7. Kezelés és tárolás:

Kezelés:	Kerülje a szemmel, bőrrel való érintkezést. Megfelelő szellőztetés mellett használja. Ne lélegezze be a gőzöket.
----------	--

## TIP TOP DEFEKTJAVÍTÓ SPRAY -- Verzió: 1.

Tárolás:	Szorosan lezárva, hőtől, gyújtóforrástól távol, száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen, oxidálószerektől elkülönítve, szobahőmérsékleten tárolja. A közvetlen napsütéstől védje.
Speciális felhasználás:	Defektjavító spray kerékpárhoz
Egyéb információk:	Tilos nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra permetezni! Tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás! Raktározási osztály: 2B (VCI = Vegyipari Egyesület koncepció szerint)

### 8. Az expozíció ellenőrzése és egyéni védelem:

Szemvédelem:	Oldalvédővel ellátott védőszemüveg használata ajánlott.
Testvédelem:	Hosszú ujjú munkaruha használata ajánlott.
Kézvédelem:	Viseljen vegyszerálló nitrilkesztyűt, melynek rétegvastagsága min. 0,4 mm, áteresztőképessége kb. 480 perc Az alkalmazások sokrétűsége miatt különböző követelményeknek kell megfelelni. Emiatt a védőkesztyű gyártók javaslatait is figyelembe kell venni. Az alkalmazandó európai szabvány az EN 374-ben található.
Légzésvédelem:	Nem megfelelő szellőzésnél légzésvédelmi készüléket (gázfilter típus AX) használni.
Expozíciós határértékek:	bután: $\dot{A}K = 2350 \text{ mg/m}^3$ , $CK = 9400 \text{ mg/m}^3$ izubután: $2400 \text{ mg/m}^3$ (TRGS 900) propán: $1800 \text{ mg/m}^3$ (TRGS 900)
Egyéb információk:	Higiéniai intézkedések: Élelmiszerektől, italoktól távol kell tartani. Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni és kézvédő krémet kell használni.

### 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Halmazállapot:	aeroszol
Szín:	fehér
Szag:	enyhe
Oldhatóság vízben:	vízzel korlátlanul keverhető (20 C fok)
pH-érték:	8,5
Göznyomás:	5500 hPa (20 C fok)
Sűrűség:	0,73 g/cm <sup>3</sup> (20 C fok)
Lobbanáspont:	- 60 C fok (hajtóanyag)
Gyulladás hőmérséklet:	510 C fok (hajtóanyag)
Robbanási határérték:	alsó: 1,4 térf.%, felső: 32 térf.% (hajtóanyag)
VOC:	< 50%

### 10. Stabilitás és reakcióképesség:

Veszélyes bomlástermékek:	Tűz esetén szénmonoxid, széndioxid képződhetnek.
---------------------------	--

## TIP TOP DEFECTJAVÍTÓ SPRAY -- Verzió: 1.

Veszélyes reakciók:	Gőzei a levegővel robbanóképes keveréket képezhetnek. Figyelem! Nyomás alatt levő palack! Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 C fok feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos!
Távol tartandó:	Oxidálószerektől.

### 11. Toxikológiai információk:

Szembe kerülve irritatív hatású lehet.

Egyéb információk:	A magas gőzkoncentráció a szemet és a nyálkahártyát irritálhatja és kábítólag hat. A folyadék gyors elpárolgása fagyáshoz vezethet.
--------------------	--

### 12. Ökológiai információk:

A vízminőséget kevésbé veszélyeztető anyag. ( 1 ) (A gyártó meghatározása szerint.)

Biológiai lebonthatóság:	mérsékelten lebontható
Egyéb információk:	A termék illékony. Felszíni vizekbe vagy a csatornahálózatba nem kerülhet.

### 13. Ártalmatlanítási szempontok:

A terméket és maradványait a talajba, élővízbe és közcsatornába juttatni tilos. Veszélyes hulladékként kell kezelni és hatósági engedéllyel rendelkező égetőművekben szabad elégettetni vagy lerakóhelyen elhelyezni.

EWC hulladékkód:	15 01 11* - veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok, ide értve a kiürült hajtógázos palackokat. A szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat: A kiürített palackokat hatóságilag engedélyezett hulladékmegsemmisítőbe vigye.
------------------	--

### 14. Szállítási információk:

ADR/RID:	2 5F gázok
UN-szám:	1950
Bárca:	2.1
Veszélyt jelentő komponens (hatóanyag):	Gyúlékony aeroszol Korlátozott mennyiség (LQ) : LQ 2 összetett csomagolások: 1 l/ 30 kg (bruttó); tálca: 1 l/ 20 kg (bruttó)
ICAO/IATA-DGR:	2.1
UN-szám:	1950
Bárca:	2.1
IMDG:	2
UN-szám:	1950
Tengeri szennyezés:	nem
EMS szám:	F-D, S-U

Bárca:

2.1

## 15. Szabályozási információk:

### Besorolás és címkézés:

Szabályozó irányelvek:

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

Figyelem! Nyomás alatt levő palack! A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Gyermekek kezébe nem kerülhet!

EU-jel:



**F+** fokozottan tűzveszélyes

R-mondatok:

**12** Fokozottan tűzveszélyes.

S-mondatok:

**23** A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.  
**51** Csak jól szellőztetett helyen használható.

Egyéb információk:

Figyelem! Nyomás alatt levő palack! A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Gyermekek kezébe nem kerülhet!

### 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 jegyzékéről.  
10/2002. (III.26.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet módosításáról.  
192/2003. (XI.26.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet módosításáról.

Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény.  
3/2002. (II.8.) SZCSM-EÜM rendelet.

Tűzvédelem:

9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

## 16. Egyéb információk:

A 3. pontban szereplő R mondatok részletezése:

**12** Fokozottan tűzveszélyes.

Egyéb információk:

A 4-8, valamint a 10-12 pont adatai részint nemcsak a termék használatára és rendeltetésszerű felhasználására vonatkoznak, hanem azokra az esetekre mikor baleset, vagy egyéb rendellenességek miatt nagyobb mennyiségek szabadulnak ki.

## **TIP TOP DEFECTJAVÍTÓ SPRAY -- Verzió: 1.**

Készült:

A gyártó 2008.01.15.-én kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen Biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleírással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésektől, és ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.