

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2013.08.03.

Felülvizsgálva: 2015.06.03.

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

1.1 Termékazonosítók

A keverék/anyag neve: TIP TOP CEMENT SC 4000
Termékkód/egyedi azonosítók: Cikkszám: 525 2509, 525 2516, 525 2523, 525 2530, 525 2554, 525 2592, 525 2602, 525 2619, 525 2633, 525 2657, 525 2688, 525 2695, 525 2704, 525 2705, 525 2712, 525 2729

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

Felhasználási terület: Ragasztó

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: Metal-Carbon Kereskedelmi Kft.
H-1097 Budapest, Gubacsi út 8/a
Tel.:(36) 1 / 459-3100
Biztonsági adatlapért felelős illetékes e-mail címe: msds@metalcarbon.hu
Gyártó: REMA TIP TOP AG.
Gruber Str. 63.
D-85586 Poing
Tel: + 49 (0) 8121/707-0

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
címe: 1096, Budapest, Nagyvárad tér 2.
tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/ 476 64 64
(munkaidőben)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

Veszélyességi osztály/kategória:

Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 1
Eye Irrit. 2	Szemirritáció 2
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok 2
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció 2
STOT SE 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció STOT egy. 3

2.2 Címkézési elemek

GHS piktogramok:



GHS02

Tűzveszély



GHS07

Figyelmeztetés



GHS09

Környezetkárosító anyag

Veszély/figyelem:

Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

EUH208	Kolophoniumot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/ gőzök/permet belélegzését.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P303 + P361 + P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P304 + P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P312	Rosszullet esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb:	Etilacetátot és ciklohexant tartalmaz. Gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.
--------	--

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Tartalom:	Szerves oldószert tartalmazó keverék.
Összetevők:	
Etilacetát	
Mennyiség:	< 40%
CAS-szám:	141-78-6
EINECS-szám:	205-500-4
Index szám:	607-022-00-5
Regisztrációs szám:	01-2119475103-46
H-mondat:	H225, H319, H336
Veszélyességi kategória:	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3

Ciklohexan

Mennyiség:	< 40%
CAS-szám:	110-82-7
EINECS-szám:	203-806-2
Index szám:	601-017-00-1
Regisztrációs szám:	01-2119463273-41

H-mondat: H225, H304, H315, H336, H400, H410
Veszélyességi kategória: Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1

Cinkoxid

Mennyiség: < 5%
CAS-szám: 1314-13-2
EINECS-szám: 215-22-5
Index szám: 030-013-00-7
Regisztrációs szám: 01-2119463881-32
H-mondat: H400, H410
Veszélyességi kategória: Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1

Kolophonium

Mennyiség: < 1%
CAS-szám: 8050-09-7
EINECS-szám: 232-475-7
Index szám: 650-015-00-7
Regisztrációs szám: 01-2119480418-32
H-mondat: H317
Veszélyességi kategória: Skin Sens. 1

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belélegezve: A sérültet friss levegőre kell vinni, kényelmes helyzetbe le kell fektetni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani, a helyszínre azonnal orvost kell hívni.

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. Az orvos dönti el, szükség van-e hánytatásra.
Hánytatásnál vigyázat: aspirációveszély!

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. Tartósan fennálló panaszok esetén orvost kell hívni.
Az érintettet ki kell vinni a veszélyeztetett területről és le kell fektetni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Súlyos szemirritációt okoz.
Bőrirritációt okoz.
Álmoságot, szédülést okozhat.
Vigyázat: aspirációveszély!

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés. A sérültet legalább 48 órás orvosi megfigyelés alatt kell tartani.
Tüdő ödéma veszély.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:	vízpermet, oltópor, oltóhab, CO ₂
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	Teljes vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek:	Tűz esetén szénmonoxid, széndioxid, sósavgáz képződhetnek.
Egyéb információk:	A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtse. Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet az érvényes hatósági előírások szerint kell kezelni. Gőzei a levegővel robbanóképes keveréket képezhetnek még az üres, tisztítatlan tartályokban is.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén viseljen a környezeti levegőtől független légzőkészüléket és védőöltözetet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gőzök keletkezése esetén légzésvédelmi készüléket viselni.
Csak robbanásbiztos eszközöket használjon.
A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.
Viseljen személyi védőfelszerelést.
Gyújtóforrástól tartsa távol.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Tilos a terméket illetve maradványait talajba, élővízbe és közcsatornába juttatni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot nedvszívó anyaggal fel kell itatni, zárt tartályba helyezni és biztonságos lerakó helyre szállítani. Nedvszíváshoz ajánlott anyag: homok, szilikagél, savkötőanyag, univerzális kötőanyag.
Az abszorbeált anyagot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket. Az anyagot a 13. fejezetben jelölt szabályok (Ártalmatlanítási Szempontok) szerint kell ártalmatlanítani.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:	Szorosan lezárva, hőtől, gyújtóforrástól távol, száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen, oxidálószerektől elkülönítve tárolja. Az elektrosztatikus feltöltődéstől óvja. Élelmiszerektől, italoktól és állati eledeltől távol kell tartani.
----------	---

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás:	ragasztó
Egyéb információk:	Gőzei a levegőnél nehezebbek és a földön terjednek. Csak robbanásbiztos eszközöket használjon. Tilos a dohányzás. Raktározási osztály TRGS 510 szerint: 3

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:	ciklohexan: ÁK = 700 mg/m ³ , CK = 2800 mg/m ³
--------------------------	--

etilacetát: ÁK = 1400 mg/m³, CK = 1400 mg/m³
cinkoxid: ÁK = 5 resp., CK = 20 resp.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése:	A megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell, különösen zárt teremben.
	Védelmi és higiéniai intézkedések: Ne lélegezze be a gőzöket. Kerülje a szemmel, bőrrel, ruházattal való érintkezést. Szünetek előtt és használat után azonnal kezét kell mosni. Használat során enni, inni vagy dohányozni tilos. Azonnal vegye le a beszennyeződött ruházatot. A szennyezett ruhát vegye le és mossa ki mielőtt újra használja.
Szem-/arcvédelem:	Szorosan záródó védőszemüveget kell viselni. Tartson készenlétben szemmosó készüléket. Az alkalmazandó európai szabvány az EN 166-ban található.
Testvédelem:	Oldószerálló munkaruhát kell viselni. Az alkalmazandó európai szabvány az EN 467-ban található.
Kézvédelem:	Viseljen vegyszerálló butilkesztyűt, melynek rétegvastagsága min. 0,7 mm, áteresztőképessége > 30 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.
Légutak védelme:	Nem megfelelő szellőzésnél légzésvédelmi készüléket (gázfiltertípus A) használjon.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	zöld, fekete, fehér
Szag:	gyümölcsös
Oldhatóság vízben:	vízzel nem keverhető (20 C fok)
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	77-81 C fok
Gőznyomás:	kb, 100 hPa (20 C fok)
Relatív sűrűség:	0,9 g/cm ³ (20 C fok)
Viszkozitás:	dinamikai: 2000 mPas
Lobbanáspont:	< 0 C fok
Gyulladási hőmérséklet:	>250 C fok
Robbanási határérték:	alsó: kb. 1,2 térf.%, felső: kb. 11,5 térf.%
Szerves oldószer tartalom:	< 80%
VOC:	75-80%

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk: Kifolyási idő: > 30s 3DIN/ISO 2431

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Reakciókészség: Rendeltetésszerű tárolás és használat esetén nincs bomlás.

10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Oxidálószerekkel reakcióba lép.

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: A termikus bomlás elkerülése érdekében nem szabad túlmelegíteni.
Gőze levegővel elegyedve nagyobb hő hatására robbanhat.
Melegítés hatására gyúlékony gázok képződhetnek.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószerek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

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

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék:

Akut toxicitás, szájon át:	Nincs adat
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Bőrre irritatív.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Szemre irritatív.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nincs besorolva.
Csírasejt-mutagenitás	Nincs besorolva.
Rákkeltő hatás	Nincs besorolva.
Reprodukciós toxicitás	Nincs besorolva.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Kategóris 3: Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs besorolva.
Aspirációs veszély	Vigyázat! Aspirációveszély.
Egyéb információk:	Gyakorlati megfigyelések: A nyálkahártyát irritálhatja. Nagy gőzkoncentráció belégzése fejfájást, szédülést, gyengeséget, ájulást okozhat. A bőrrel való tartós vagy ismétlődő érintkezés bőrirritációhoz, bőrgyulladásához vezethet a termék zsírtalanító hatása miatt.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A vízminőséget veszélyeztető anyag. (2) (A gyártó meghatározása szerint.)

12.1 Toxicitás

LC50 érték: Nincs adat.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: Nincs adat.

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás: Nincs adat.

12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei: Nincs adat.

12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Felszíni vizekbe vagy a csatornahálózatba nem kerülhet. Nagyon mérgező a vízben élő organizmusokra, a vizekben hosszabb távú káros hatásokat okozhat. A vízre veszélyes.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

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: 08 04 09* - szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai.
Megsemmisítés előtt az újrahasznosítás lehetőségét meg kell vizsgálni.
A helyi hatósági előírások figyelembe vételével lehet elégetni.
A szennyezett göngyölegeket ki kell üríteni, és megfelelő tisztítás után lehet újrahasznosítani.
A szennyezett csomagolást a tartalmának megfelelően kell ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárzföldi szállítás (ADR/ADN/RID)**

14.1. UN-szám 1133
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés RAGASZTÓ
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 3 Besorolási kód: F1
14.4. Csomagolási csoport II

Légi szállítás (IATA)

14.1. UN-szám 1133
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés RAGASZTÓ
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 3
14.4. Csomagolási csoport II

Tengeri szállítás (IMDG/IMO)

14.1. UN-szám 1133
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés RAGASZTÓ
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 3
14.4. Csomagolási csoport II

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és**

Környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Besorolás és címkézés:

Szabályozó irányelvek: A Veszélyes anyagokra és a Veszélyes keverékekre vonatkozó 1907/2006/EK (2006.12.18.), valamint az 1272/2008/EK rendelet (2008.12.31.)

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.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Erre a termékre nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, H-mondatok:

H-mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

Aquatic Acute 1 A vízi környezetre veszélyes Vízi, akut 1
Aquatic Chronic 1 A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 1
Asp. Tox. 1 Aspirációs veszély 1
Eye Irrit. 2 Szemirritáció 2
Flam. Liq. 2 Tűzveszélyes folyadékok 2
Skin Irrit. 2 Bőrirritáció 2
Skin Sens. 1 Bőr szenzibilizáció 1
STOT SE 3 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció STOT egy. 3

Felülvizsgált fejezetek: 2.

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.

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név

CLP: Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolásról szóló rendelet

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája

LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció

LD50: Közepes halálos dózis

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Készült:

A gyártó 2014.04.01.-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.