

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2014.06.30.

Felülvizsgálva: 2015.06.12.

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

1.1 Termékazonosítók

A keverék/anyag neve: PLASTIC CEMENT PC 4 (CKW-és aromásmentes)
Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék. Cikkszám: 532 0352, 532-0369

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

Felhasználási terület: Ragasztó (CKW- és aromás szénhidrogénmentes)

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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@metalconcarbon.hu
Biztonsági adatlap kiállításáért felelős személy: Jantai Tamásné
tel: +36/30/643-9151
e-mail: jantaij@t-online.hu

Gyártó: REMA TIP TOP GmbH
Gruber Str. 63.
D-85586 Poing
Tel: + 49 (0) 8121/707-0

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: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

Veszélyességi osztály/kategória:

Eye Irrit. 2	Szemirritáció 2 H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok 2 H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
STOT SE 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció STOT egy. 3 H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

2.2 Címkézési elemek

GHS piktogramok:



GHS02

Tűzveszély



GHS07

Figyelmeztetés

Veszély/figyelem: Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233	Az edény szorosan lezárva tartandó.
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.
P403 + P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi hatósági előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb:	Gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.
--------	--

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Tartalom:	Butanon készítmény
Összetevők:	
butanon	
Mennyiség:	< 85%
CAS-szám:	78-93-3
EINECS-szám:	201-159-0
Index szám:	606-002-00-3
Regisztrációs szám:	02-2119752535-35
H-mondat:	H225, H319, H336, EUH066
Veszélyességi kategória:	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3

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, ha szükség van 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 száját öblítsük ki, ne hánytassuk a sérültet, itassunk vele sok vizet és azonnal forduljunk orvoshoz. Az orvos dönti el, szükség van-e hánytatásra. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át.
Szembe jutva:	A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percig kell öblíteni és orvost hívni.

Egyéb információk:

Általános útmutatás:

A beszennyezett ruházatot azonnal le kell vetni.

Rosszullét esetén orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Súlyos szemkárosodást okoz.

Álmosságot, szédülést okozhat.

A bőrrel való tartós vagy ismétlődő érintkezés bőrszárazságot, vagy repedezést okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

vízpermet, oltópor, oltóhab, CO₂

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek:

Tűz esetén szénmonoxid, széndioxid képződhetnek.

Egyéb információk:

Gőzei a levegővel robbanóképes keveréket képezhetnek még az üres, tisztítatlan tartályokban is.

Gőzei a levegőnél nehezebbek és a földön terjednek.

A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtse.

Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet az érvényes hatósági előírások szerint kell kezelni.

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.

A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.

Viseljen személyi védőfelszerelést.

Gyújtóforrástól tartsa távol.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Tilos a terméket illetve maradványait talajba, élővízbe és közcatornába 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:

Szorosan lezárva tárolja. Használat közben ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon. Csak jól szellőztethető helyen használja. Kerülje a szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezést. Hőtől, gyújtóforrástól tartsa távol, ne dohányozzon. Az elektrosztatikus feltöltődéstől óvja. Csak robbanásbiztos eszközöket használjon.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:

Szorosan lezárva, hőtől, gyújtóforrástól távol, száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen, oxidálószerektől elkülönítve tárolja. Élelmiszerektől, italoktól és állati

eledeltől távol kell tartani.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: ragasztó (CKW- és aromás szénhidrogénmentes)
Egyéb információk: Raktározási osztály TRGS 510 szerint: 3

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: butanon: ÁK = 600 mg/m³, CK = 900 mg/m³

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: A megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell, különösen zárt teremben.

Védelmi és higiéniai intézkedések:

Kerülje a szemmel, bőrrel való érintkezést. Szünetek előtt és használat után azonnal kezét kell mosni. Használat közben ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon. A szennyezett ruhát vegye le és mossa ki mielőtt újra használja.

Szem-/arcvédelem: Szorosan záródó védőszemüveg használata kötelező. (EN 166) Tartson készenlétben szemmosó készüléket. (EN 15154)

Testvédelem: Hosszú ujjú munkaruha használata ajánlott. (EN 368)

Kézvédelem: Viseljen vegyszerálló butilkesztyűt, melynek rétegvastagsága min. 0,7 mm, áteresztőképessége > 240 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. (EN 141)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: folyadék
Szín: sárgás
Szag: ketonszagú
Oldhatóság vízben: vízzel részben keverhető (20 C fok)
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány: kb. 80 C fok
Gőznyomás: kb. 101 hPa (20 C fok)
Relatív sűrűség: 0,83 g/cm³ (20 C fok)
Lobbanáspont: - 4 C fok
Gyulladási hőmérséklet: 514 C fok
Robbanási határérték: alsó: 1,8 térf.%
Szerves oldószer tartalom: < 85%
VOC: < 85%

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk: Nincs adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Reakciókészség: Rendeltetésszerű tárolás és használat esetén nem bomlik.

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: Gőze levegővel elegyedve nagyobb hő hatására robbanhat.
Hevítésnél gyúlékony gázok szabadulhatnak fel.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Oxidálószerek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szénmonoxid, széndioxid képződhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék:

Akut toxicitás, szájon át: Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.
Butanon: LD50/oral/patkány: 3300 mg/kg
Akut toxicitás, bőrön át: Butanon: LD50/dermal/nyúl: 6400-8000 mg/kg
Bőrkorrózió/bőrirritáció Nincs besorolva.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Súlyos szemkárosodást okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.
Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Kategória 3: Gőzei álmoságot és szédülést okozhatnak.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) A bőrrel való ismétlődő érintkezés a bőr kiszáradásához és kirepedezéséhez vezethet.
Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.
Egyéb információk: Gyakorlati tapasztalatok, megfigyelések:
Nagy gőzkoncentráció belégzése fejfájást, szédülést, fáradtságérzést, kábaságot okozhat.
Lenyelés esetén: Gyomorirritációt, rosszulétet, hányást és hasmenést okozhat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A vízminőségetkevéssé veszélyeztető anyag. (1) (A gyártó meghatározása szerint.)

12.1 Toxicitás

LC50 érték: Ökotoxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.
Butanon:
LC50/Pimephales promelas/96 óra: 3220 mg/l
EC50/Daphnia magna/48 óra: 5091 mg/l

Egyéb információk: Felszíni vizekbe vagy a csatornahálózatba nem kerülhet.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs adat.

Butanon: Biológiailag könnyen lebontható (OECD kritériumok alapján)

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: Az 1907/2006 Reach rendelet értelmében, a keverékben levő anyagok nem PBT vagy vPvB anyagok.

12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Rendeltetésszerű használat esetén a környezetre nem várható káros hatás.
Ne engedje a terméket csatornába, felszíni vizekbe.

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 csomagolást ki kell üríteni amennyire csak lehetséges, majd a megfelelő tisztítás után újrahasznosításra továbbítható.
A szennyezett csomagolást a tartalmának megfelelően kell ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 Szárazföldi szállítás ADR/RID**

Szárazföldi szállítás ADR/RID: Korlátozott mennyiség (LQ) : 5 L/ 30 kg, Alagút korlátozási kód: D/E

UN-szám: 1133

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: RAGASZTÓ

Veszélyességi osztály(ok): 3 Besorolási kód: F1

Csomagolási csoport: II

Kemler szám: 33

Bárca: 3

14.2 Légi szállítás ICAO/IATA

Légi szállítás (ICAO/IATA): Korlátozott mennyiség (LQ) - Passenger: Y341/1 L

UN-szám: 1133

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: RAGASZTÓ

Veszélyességi osztály(ok): 3

Csomagolási csoport:	II
Bárca:	3
IATA rakománycsomagolási utasítások:	364
IATA teherszállító repülőgépekre vonatkozó határérték:	60 L
IATA utasokra vonatkozó csomagolási utasítások:	353
IATA utasszállító repülőgépekre vonatkozó határértékek:	5 L

14.3 Tengeri szállítás IMDG/IMO

Tengeri szállítás (IMDG/IMO):	Korlátozott mennyiség (LQ) : 5 L/ 30 kg
UN-szám:	1133
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	RAGASZTÓ
Veszélyességi osztály(ok):	2
Csomagolási csoport:	II
Bárca:	3
Tengeri szennyezés:	nem
EMS szám:	F-E, S-D

14.4 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Tartsa be a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó előírásokat.

14.5 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

A szállítás kizárólag jóváhagyott, alkalmas csomagolásban történhet.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Szabályozással kapcsolatos információk

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, R-mondatok, H-mondatok:

H-mondatok:

EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Veszélyességi osztály/kategória:

Eye Irrit. 2	Szemirritáció 2
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok 2
STOT SE 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció STOT egy. 3

Felülvizsgált fejezetek:

2. 3.

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.