

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2012.08.17.

Felülvizsgálva: 2019.12.09.

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

#### 1.1 Termékazonosító

A keverék/anyag neve: CAMPLAST CEMENT (Camping+Plastic Cement)  
Termékkód/egyedi azonosítók: Cikkszám: 514 9229, 514 9230, 552 2208, 552 2209, 552 2215, 552 2246, 552 3128, 552 3001, 552 3128, 552 3190, 552 3197, 552 3198, 552 3199, 552 3207, 552 3208, 552 4000, 552 4196, 552 4200, 552 4206, 552 4270, 5096

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavalt felhasználásai

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. 65.  
D-85586 Poing  
Tel: + 49 (0) 8121/707-100

#### 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:

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

#### 2.2 Címkézési elemek

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő (k):  
butanon

GHS piktogramok:



**GHS02**

Tűzveszély



**GHS07**

Figyelmeztetés

Veszély/figyelem:

Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

<b>EUH066</b>	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
<b>H225</b>	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
<b>H319</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
<b>H336</b>	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

<b>P102</b>	Gyermekektől elzárva tartandó.
<b>P210</b>	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
<b>P233</b>	Az edény szorosan lezárva tartandó.
<b>P280</b>	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
<b>P303 + P361 + P353</b>	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
<b>P304 + P340</b>	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
<b>P403 + P233</b>	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi hatósági előírásoknak megfelelően.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb:	Az 1907/2006 REACH rendelet szerint az ebben a termékben található anyagok nem PBT vagy vPvB anyagok. Gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.
--------	---

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1 Anyagok

Tartalom:	Készítmény, butanonban
Összetevők:	
butanon	
Mennyiség:	< 90%%
CAS-szám:	78-93-3
EINECS-szám:	201-159-0
Index szám:	606-002-00-3
Regisztrációs szám:	02-2119457290-43
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: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:	Balesetkor a gőzök, vagy bomlástermékek belélegzése esetén az érintettet friss levegőre vinni. Tünetek esetén forduljon orvoshoz.
Bőrre kerülve:	Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Tartós bőrpanaszok esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelve:	Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén sok vizet itassunk a sérülttel, és azonnal hívjunk orvost. 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, átítatott ruházatot azonnal le kell vetni. Rosszullét esetén orvost kell hívni.

#### **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Súlyos szemkárosodást okoz.  
Álmoságot, szédülést okozhat.  
A bőrrel való 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 vízsugár.

#### **5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek**

Veszélyes bomlástermékek:	Tűz esetén szénmonoxid, széndioxid képződhetnek.
Egyéb információk:	Gőzei a levegőnél nehezebbek és a földön terjednek. Gőzei a levegővel robbanóképes keveréket képezhetnek még az üres, tisztítatlan tartályokban is. 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**

Ne kerüljön felszíni vizekbe vagy a csatornahálózatba.

#### **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Folyadékkötő anyaggal felitatni (pl. 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:	Útmutatás a biztonságos kezeléshez: 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.
----------	--

Útmutatások tűz- és robbanásvédelemhez:  
Hő- és gyújtóforrástól távol kell tartani. Tilos a dohányzás.  
Az elektrosztatikus feltöltődéstől óvja.  
Csak robbanásbiztos eszközöket használjon.

## **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Tárolás: Szorosan lezárva, száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen, oxidálószerektől elkülönítve tárolja. Élelmiszerektől, italoktól és állati eledeltől távol kell tartani.

## **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Speciális felhasználás: Ragasztó  
Egyéb információk: Útmutatások tűz- és robbanásvédelemhez:  
Hő- és gyújtóforrástól távol kell tartani. Az elektrosztatikus feltöltődéstől óvja.  
Csak robbanásbiztos eszközöket használjon. Tilos a dohányzás.

## **8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

### **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Expozíciós határértékek: A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet alapján:  
butanon: ÁK = 600 mg/m<sup>3</sup>, CK = 900 mg/m<sup>3</sup>  
  
Biológiai monitorozási irányértékek (EH40)  
butanon: 70 micromol/l (vizelet, műszak után)

### **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: A megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell, különösen zárt teremben.  
Védelmi és higiéniai intézkedések:  
Kerülje a szemmel, bőrrel, ruházattal való érintkezést.  
Szünetek előtt és használat után azonnal kezet kell mosni.  
Használat során enni, inni vagy dohányozni tilos.  
Azonnal vegye le a beszennyeződött ruházatot és mossa ki mielőtt újra használja.  
  
Szem-/arcvédelem: Szorosan záródó védőszemüveget kell viselni.(EN 166)  
Tartson készenlétben szemmosó készüléket. (EN 15154)  
  
Testvédelem: Viseljen hosszú ujjú munkaruhát. (DIN EN ISO 6530)  
  
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 14387)

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

### **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot: folyadék  
Szín: sárga  
Szag: ketonszagú  
Oldhatóság vízben: 350 g/l (20 C fok)

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	kb. 80 C fok
Dermedés-/Olvasáspont:	nincs meghatározva
Gőznyomás:	105 hPa (20 C fok)
Gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Relatív sűrűség:	0,86 g/cm <sup>3</sup> (20 C fok)
Viszkozitás:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	- 7 C fok DIN EN ISO 3679
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	nem alkalmazható
Gyulladási hőmérséklet:	505 C fok
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Bár a termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő keverék képződhet.
Robbanási határérték:	alsó: 1,8 térf.%, felső: 11,5 térf.%
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet:	nem alkalmazható
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva
VOC:	< 90%
Töltési sűrűség:	nem alkalmazható

## 9.2 Egyéb információk

Egyéb információk: Nincs további információ.

## 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: Gőze levegővel elegyedve nagyobb hő hatására robbanhat.  
Melegítés hatására gyúlékony gázok képződhetnek.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Oxidálószerek.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szénmonoxid, széndioxid képződhetnek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Termék:

Akut toxicitás, szájon át: Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
butanon:  
LD50/oral/patkány: 3300 mg/kg

Akut toxicitás, belégzés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás, bőrön át: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
butanon:

	LD50/dermal/nyúl: 6400-8000 mg/kg
Bőrkorrózió/bőrirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemkárosodást okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Csírasejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Gőzei álmoságot és szédülést okozhatnak. (butanon)
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyéb információk:	Gyakorlati tapasztalatok, megfigyelések: A megengedett koncentráció fölötti gőzkoncentráció belégzése fejfájást, szédülést, bódulatot okozhat. Lenyelés esetén: Gyomorirritációt, rosszulétet, hányást és hasmenést okozhat.

## **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

### **12.1 Toxicitás**

LC50 érték:	Ökotoxikológiai adatok a termékre nem állnak rendelkezésre. Butanon: LC50: 3220 mg/l (Pimephales promelas, 96 óra)
Egyéb információk:	Butanon: EC50: 5091 mg/l (Daphnia magna, 48 óra)

### **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Perzisztencia és lebonthatóság:	Butanon: Biológiailag könnyen lebontható (OECD szerint)
---------------------------------	---

### **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 szerint az ebben a termékben található anyagok nem PBT vagy vPvB anyagok.
--------------------------------------	---

### **12.6 Egyéb káros hatások**

Egyéb káros hatások:	A vizeket kis mértékben veszélyezteti. Felszíni vizekbe vagy a csatornahálózatba nem kerülhet. Normál használat során a környezetre nem várható káros hatás.
----------------------	--

## **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

### **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

A helyi hatósági előírások figyelembe vételével lehet elégetni. Megsemmisítés előtt az újrahasznosítás lehetőségét meg kell vizsgálni.	
EWC hulladékkód:	08 04 09* - szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok

hulladékai.

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**

ADR/RID

Veszélyességi bárca: 3

Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L/30 kg

Kivételes mennyiség: E2

Szállítási kategória: 2

Veszélyességi szám: 33

Alagút korlátozási kód: D/E

HAZCHEM: 3YE

IMDG

Veszélyességi bárca: 3

Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L/30 kg

Kivételes mennyiség: E2

EmS: F-E, S-D

Szegregációs csoport: alkáliák

IATA

Veszélyességi bárca: 3

Korlátozott mennyiség (LQ) - Passenger: 1L

Passenger LQ: Y341

Kivételes mennyiség: E2

IATA - csomagolási instrukciók - Passenger: 353

IATA - maximális mennyiség - Passenger: 5L

IATA - csomagolási instrukciók - Cargo: 364

IATA - maximális mennyiség - Cargo: 60L

#### **Szárazföldi 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 Osztályozási kód: F1

14.4. Csomagolási csoport II

14.5. Környezeti veszélyek Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Tartsa be a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó előírásokat.

#### **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

14.5. Környezeti veszélyek Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Tartsa be a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó előírásokat.

**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
14.5. Környezeti veszélyek	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Tartsa be a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó előírásokat.
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	A szállítás kizárólag jóváhagyott, alkalmas csomagolásban történhet.

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

A Veszélyes anyagokra és a Veszélyes keverékekre vonatkozó 1907/2006/EK (2006.12.18.), valamint az 1272/2008/EK rendelet (2008.12.31.)  
2012/18 EU szerinti információ (SEVESO III): P5c gyúlékony folyadékok  
2004/42/EC (VOC): < 90%  
Alkalmazottakkal kapcsolatos korlátozások:  
Tartsa be a fiatakorúak alkalmazására vonatkozó előírásokat (94/33/EC)  
Tartsa be a a várandós vagy szoptató anyák védelmére (92/85/EEC) vonatkozó előírásokat.

**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:

<b>EUH066</b>	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
<b>H225</b>	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
<b>H319</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
<b>H336</b>	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Veszélyességi osztály/kategória:

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

Felülvizsgált fejezetek: 1. 2. 3. 7. 8. 9. 11. 12. 14. 15.

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.

Adatforrások:  
A gyártó biztonsági adatlapja

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 2019.09.30.-án kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleirással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésekről, s 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.