

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

Kereskedelmi elnevezés:	C ² HARD [®]
Felhasználási terület:	Betonerősítő, betonozóműanyag és felületkezelő, felületkezelő anyag.
Gyártó, szállító cég:	Crete Colors International, LLC
Cím:	P.O. Box 97542, Phoenix, AZ 85070, Egyesült Államok (USA)
Telefon:	+1-602-903-2122
Fax:	+1-480-706-8144
E-mail, internet:	Support@cretecolors.com, www.cretecolors.com
Sürgősségi telefon:	INTEGRAC: +1-800-575-5053 (éjjel-nappal) USA-n kívüli hívások: +1-352-323-3500
Forgalmazó cég:	Period Design Kft.
Cím:	1137. Budapest, Hegedűs Gy. u. 8.
Telefon/Fax:	+36 20 942 9278
E-mail:	Lowesperiod@icloud.com
Sürgősségi telefon:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefon:	(36) 80/201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) (36-1-) 476-6464

2. A veszély azonosítása:

Veszélyjel: -

Speciális veszélyek ontásra és környezetre: -

Veszélyesség ártalmatlansága: Tiszta, vízszert, lúgos, gyakorlatilag szagtalan folyadék. Hosszantartó érintkezés esetén bő- és szemirritációt okozhat. Belélegezve irritációt okozhat. Longóhívz emésztési panaszokat okozhat.

3. Összetétel / az alkotórészekre vonatkozó információ:

Veszélyes komponensek:		
Véletlen ésszesítő	CAS szám: tokei titok	Veszélyjel: -
	FINFCS szám: tokei titok	R mondat: -

4. Elsősegélynyújtási intézkedések:

Belélegezve:	A szellőt friss levegőre kell vinni. A szájat és az orrjáratot lemosni kell hideg vízzel. Tünet enyhülés nélkül orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel érintkezve:	Az érintett bőrfelületet le kell mosni vízzel és szappannal. Nem szabad vagy anyaggal szembeállítani. Tünet intenzív esetén orvoshoz kell fordulni.
Szembe jutva:	A kontaktusokat el kell távolítani. A szemet ki kell öblíteni tiszta, folyó vízzel (a szemhéjak szétválasztása mellett) 15 percen keresztül. Azonnal orvoshoz kell fordulni.
Lenyelve:	A sérültel nagy mennyiségű vízre vagy tejet kell inni. Nem szabad hárgatni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

C² HARD™

Kiállítás dátuma: 2010.01.25.

Verzió: 1

Oldal: 2/5

5. Tűzvédelmi intézkedések:

Oltóanyagok:	Szén-dioxid, víz, vízköd, oltópor, oltóhab.
Tűzoltási intézkedések:	-
Szokatlan tűz- és robbanásveszély:	Nincsenek.
Különleges tűzoltási intézkedések:	Nincsenek.
Lobbanáspont:	Nem gyúlékony.
Robbanási határértékek:	Nem alkalmazhatóak.

6. Intézkedések baleset esetén:

Személyekre vonatkozó óvintézkedések:	A termék lúgos, és amennyiben közvetlenül a szembe kerül, szemirritációt okoz.
Környezetre vonatkozó óvintézkedések:	Az ártalmatlanítást a helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően kell végezni. A termék ártalmatlanítása előtt egyeztetni kell a környezetvédelmi hatóságokkal.
Intézkedések tisztításra, összegyűjtésre:	Kisebb kiömlés esetén a terméket a csatornába kell mosni. Nagyobb kiömlés esetén a terméket el kell keríteni, fel kell itatni megfelelő nedvszívó anyaggal, majd egy megfelelő tartályba kell lapátolni az ártalmatlanításhoz.

7. Kezelés és tárolás:

Kezelés:	Megfelelő munkahelyi gyakorlatot és terveket kell alkalmazni, hogy a termék ne érintkezhesen a dolgozókkal, a járókelőkkel, és a vízszintes felületekkel. A közreadott alkalmazási szabályokat mindig be kell tartani. A használat során betartandó különleges óvintézkedéseket lásd a termék biztonsági adatlapján és címkéjén. A termék használata közben tilos dohányozni, enni vagy inni. A munkaszünetek előtt és a műszak végén kezet kell mosni. Kerülni kell a ködképződést az alkalmazás során.
Tárolás:	A használaton kívüli tartályokat lezárva kell tartani. Kerülni kell a tartályok helytelen használatát. Kerülni kell a túl magas hőmérsékletet. A terméket fagymentesen kell tartani. A termék és más vegyi anyagok nem kerülhetnek gyermekek kezébe.

8. Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem:

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek:
Védett összetevő: 1 mg/m³ *

* A termék esetében sem az ACGIH TLV sem az OSHA PEL nem lett meghatározva, ezért a fenti határértékek a gyártó ajánlásai.

Műszaki intézkedések: Ajánlott helyi elszívásos szellőztetés alkalmazása. Korrózióknak ellenálló szellőztető berendezést kell használni. Gondoskodni kell szemmosó-berendezésről és a bőr leöblítésére alkalmas tiszta vízzel.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

C² HARD™

Kiállítás dátuma: 2010.01.25.

Verzió: 1

Oldal: 3/5

Egyéni védőfelszerelés:

Légzésvédelem:

Ha a levegőben lévő koncentráció nem haladja meg a határértékeket, légzésvédelem nem szükséges. Ha meghaladja, engedélyezett légzésvédőt kell viselni. A teljes szabályozást lásd az EN 149 európai szabványban. Köd esetén engedélyezett por/köd elleni légzésvédőt kell viselni.

Kézvédelem:

A hosszantartó expozíció megelőzése érdekében hosszú szárú, neoprén- vagy gumikesztyű viselése szükséges.

Szemvédelem:

Oldalsó védelemmel ellátott védőszemüveg. Az alkalmazási körülményektől függően vegyvédelmi, kifröccsenés elleni védőszemüveg vagy arcvédő viselése lehet szükséges a szembe jutás megelőzése érdekében.

Bőr- és testvédelem:

Egész testet fedő ruházat, kötény vagy egyéb felszerelés szükséges a bőrrel érintkezés elkerülése érdekében.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Halmazállapot:

Vízszerű lúgos folyadék.

Szín:

Tiszta.

Szag:

Gyakorlatilag szagtalan.

pH-érték:

11

Forráspont:

100°C (212°F)

Gyúlékonyság:

Nem gyúlékony.

Robbanási tulajdonságok:

Nem robbanásveszélyes. Robbanási határértékek nincsenek.

Gőznyomás:

17 mmHg (20°C-on)

Fajsúly:

1,05

Sűrűség:

1050 kg/m³

Oldhatóság vízben:

> 99% (becsült érték)

Gőzsűrűség:

< 1 (levegő = 1)

Fagyáspont:

0°C

10. Stabilitás és reakciókészség:

Stabilitás:

A termék stabil.

Kerülendő körülmények:

Kerülni kell a túl magas hőmérsékletet. A terméket fagymentesen kell tartani.

Összeférhetetlen anyagok:

Erős oxidálószeres, erős savak.

Veszélyes bomlástermékek:

Füst, gőzök, szén-oxidok. Megfelelő kezelés és tárolás esetén a termék nem bomlik. Tűz esetén szén-oxidok, lítium, szénhidrogének, gőzök, füst képződhetnek.

11. Toxikológiai információk:

Elsődleges expozíciós utak:

Bőrrel érintkezés, szembe jutás, belégzés, lenyelés.

Szembe jutva:

Szembe jutva fájdalmat és irritációt okozhat.

Bőrre kerülve:

Bőrrel érintkezve irritációt és bőrgyulladást okozhat.

Belélegezve:

A köd vagy gőzök belégzése a felső légutak és a nyálkahártyák irritációját okozhatja.

Lenyelve:

Irritálja az emésztőrendszert. Emésztési panaszokat és gyomorfájást okozhat.

Karcinogenitás:

A termék nem rákkeltő (OSHA, IARC, NTP).

A túlzott expozíció egészségi állapotot súlyosbító hatásai:

-

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

C² HARD™

Kiállítás dátuma: 2010.01.25.

Verzió: 1

Oldal: 4/5

A túlzott expozíció hatásai: -

12. Ökológiai információk:

Ökotoxicitás: -
Vízi toxicitás: -

13. Ártalmatlanítási szempontok:

Termékkel kapcsolatos javaslat: Az ártalmatlanítást a helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően kell végezni. A termék ártalmatlanítása előtt egyeztetni kell a környezetvédelmi hatóságokkal. (98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről)

Hulladékkulcs meghatározása: **EWC- kód: 07 07 99 Közelebbről nem meghatározott hulladékok**
Ennek a terméknek a megfelelő EWC-csoportba és így megfelelő EWC-kódba való besorolása az anyag felhasználásától függ. Ha Önök az anyagot el akarják helyezni vagy szükségük van EWC-kód besorolásra, kérjük vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket. [16/2001. (VII. 18.) és 10/2002. (III. 26.) KöM rendeletek a hulladékok jegyzékéről]

Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat: Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. [94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól]

14. Szállítási információk:

Szállítás szempontjából a termék nem veszélyes áru.

15. Szabályozási információk:

Veszélyjel: -

R mondatok: -

S mondatok: S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 7.) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Veszélyes hulladékok: 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
16/2001. (VII. 18.) és 10/ 2002. (III. 26.) KöM rendeletek a hulladékok jegyzékéről
94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

Tűzvédelem: 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet

Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

C² HARD™

Kiállítás dátuma: 2010.01.25.

Verzió: 1

Oldal: 5/5

25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről

16. Egyéb információk:

A biztonsági adatlapban szereplő információk pontosnak ítélt adatok alapján lettek összeállítva. Az adatokat megbízhatónak tartjuk, de fontos megjegyeznünk, hogy egyes tulajdonságokra vonatkozó értékek forrásonként különböznek. Crete Colors International, LLC határozottan visszautasít bármilyen kifejezett vagy hallgatólagos garanciát, továbbá a biztonsági adatlapon leírt információk vagy anyagok felhasználásából adódó bármely sérülésre vagy kárra vonatkozó felelősséget. Az adatok nem a teljesség igényével lettek összeállítva, mivel különleges feltételek vagy körülmények esetén további adatok válhatnak szükségessé. A felhasználó felelőssége meghatározni a legmegfelelőbb óvintézkedéseket, amelyek szükségesek a termék biztonságos kezeléséhez és felhasználásához az egyedi alkalmazás során. A biztonsági adatlap adatai csak a megnevezett termékre vonatkoznak, más anyagokkal való együttes használatukra nem vonatkozik. A termék végfelhasználására, a tartályok és a felhasználatlan anyagok ártalmatlanítására számos közvetlen vagy közvetett szabályozás vonatkozik, e szabályozások megismerése a felhasználó felelőssége.

A veszélyes összetevők R mondatai: -

Készült az **1907/2006/EK REACH** alapján vegyi készítményhez.

A külföldi biztonsági adatlap (2007.01.20.) alapján készítette az ENVIROBEST Kft. (1073 Budapest, Dob u. 66.)

Nyomtatási dátum: 2010.01.25.