

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání : 14.11.2007

Strana : 1/6

Datum revize :

Název výrobku : **CC High Temperature Cement, Part B, Liquid Binder**

Číslo dílu :

Materiálové číslo :

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku :

CC High Temperature Cement, Part B, Liquid Binder

Číslo CAS : není přiděleno

Číslo ES (EINECS) : není přiděleno

Další názvy látky :

1.2. Použití: vysokoteplotní adhesivum/lepidlo/část B

1.3. Identifikace společnosti nebo podniku

Identifikace výrobce

Jméno nebo obchodní jméno : OMEGA Engineering, Inc.

Místo podnikání nebo sídlo : PO. Box 4047
Stamford, CT 06907
United States

Telefon : 00 1 203 359 1660

Fax : -

Nouzové telefonní číslo : -

Identifikace dovozce

Jméno nebo obchodní jméno : Newport Electronics, spol. s r.o.

Místo podnikání nebo sídlo : Fryštátská 184
733 01 Karviná

Tel.: +420 59 631 18 99

Fax: +420 59 631 11 14

E-mail: info@newport.cz
www.omegaeng.cz
www.omegashop.cz

1.4. Nouzové telefonní číslo : Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1
128 08 PRAHA 2
Tel. : 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575
Fax : 224 914 570

2. Identifikace rizik

Není nebezpečným přípravkem ve smyslu zákona č.356/2003 Sb.
v platném znění a Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/ přípravku :
Nejsou známy.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/ přípravku:
Nejsou známy.

Možné nesprávné použití látky / přípravku :

Další údaje :

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání : 14.11.2007

Strana : 2/6

Datum revize :

Název výrobku : **CC High Temperature Cement, Part B, Liquid Binder**

Číslo dílu :

Materiálové číslo :

3. Složení nebo informace o složkách

3.1. Chemická charakteristika : Nízkoexpanzní práškovitý cementační prostředek.

3.2. Přípravek obsahuje nebezpečné látky a je klasifikován jako nebezpečný:

-

3.3. Přípravek obsahuje nebezpečné látky a není klasifikován jako nebezpečný:

Chemický název	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo EINECS	Výstražný symbol	R – věty
Křemičitan sodný	< 50	1344-09-8	215-687-4	-	-

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Všeobecné pokyny :

4.2. Při nadýchání : Není možnou cestou expozice.

4.3. Při styku s kůží : Znečištěná místa umýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout. Odstranit znečištěný oděv. Vyčistit před opětovným použitím. Při podráždění vyhledat lékaře.

4.4. Při zasažení očí : Při zasažení očí vyplachovat čistou tekoucí vodou po dobu 15 minut. Při pokračujících potížích vyhledat lékaře.

4.5. Při požití : Okamžitě vyhledat lékařské ošetření. Ponechat vypít velké množství vody (zředovací efekt). Vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení, nepodávat nic ústy osobám v bezvědomí.

4.6. Další údaje :

5. Opatření pro zdolávání požáru

5.1. Vhodná hasiva : Pěna, suché hasící prostředky, oxid uhličitý, tříštěná voda.

5.2. Nevhodná hasiva : Plný proud vody.

5.3. Zvláštní nebezpečí : Prašné a aerosolové prostředí mohou vykazovat výbušné charakteristiky v přítomnosti elektrostatického náboje nebo jiskry. Vyvarujte se tvorbě prašného nebo aerosolového prostředí.

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Ochranný dýchací přístroj. Nevdechovat výpary.

5.5. Další údaje : Kontaminovanou hasební vodu zneškodnit podle platných předpisů. Zabránit úniku do půdy/ vodstva/ kanalizace.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob :

Používat osobní ochranný oděv.

Vyvarovat se kontaktu s očima a kůží.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání : 14.11.2007

Strana : 3/6

Datum revize :

Název výrobku : **CC High Temperature Cement, Part B, Liquid Binder**

Číslo dílu :

Materiálové číslo :

- 6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí :
Zabránit úniku do půdy/vodstva/kanalizace.
Při úniku informovat příslušné orgány státní správy.
- 6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění :
Velká množství ohradit a odpumpovat. Malá množství a zbytky posypat savým materiálem a zneškodnit předepsaným způsobem.

6.4. Další údaje :

7. Zacházení a skladování

7.1. Zacházení :

Vyvarovat se kontaktu s kůží, očima a oděvem.
Používat osobní ochranné prostředky – brýle, rukavice a ochranný oděv.
Dodržovat všeobecně platné předpisy pro manipulaci s chemickými látkami.
Výrobek není hořlavý – žádná zvláštní opatření.

7.2. Skladování :

Výrobek skladovat v suchém chladném prostředí v pevně uzavřených obalech.
Chránit před mrazem a přímým slunečním svitem.
Zabránit úniku do okolí a vod.

7.3. Specifická použití:

Neskladovat společně s potravinami a nápoji.
Před použitím dobře promíchat.

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Limitní hodnoty expozice: -

8.2. Omezování expozice : Zabránit tvorbě aerosolu.

8.2.1. Omezování expozice pracovníků:

Ochrana dýchacích orgánů : Při tvorbě prašného prostředí ochranná maska s filtrem proti pevným částicím.

Ochrana očí : Pevně uzavřené ochranné brýle.

Ochrana rukou : Ochranné rukavice .

Ochrana kůže : Ochranný pracovní oděv .

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí: -

8.3. Další údaje : Zabránit kontaktu s kůží a očima. Po práci pokožku důkladně umýt a nanést ochranný krém. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Zabránit kontaktu s potravinami a nápoji.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Obecné informace

Skupenství : kapalné

Barva : bezbarvá kapalina

Zápach : bez zápachu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání : 14.11.2007

Strana : 4/6

Datum revize :

Název výrobku : **CC High Temperature Cement, Part B, Liquid Binder**

Číslo dílu :

Materiálové číslo :

9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH :	11,7
Teplota tuhnutí :	0°C
Teplota varu :	100°C
Bod vzplanutí :	-
Hořlavost :	-
Zápalná teplota :	-
Meze výbušnosti :	-
Oxidační vlastnosti :	-
Tenze par (při 20°C) :	-
Hustota (při 15 °C) :	1,32 g/cm ³
Rozpustnost (při 20 °C) :	- ve vodě : - - v acetonu : -
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda :	
Dynamická viskozita (při 23 °C) :	

9.3. Další informace:

Obsah vody:	cca 42%
Obsah pevných částic:	cca 58%

10. Stabilita a reaktivita

- 10.1. Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat : Při dlouhodobém kontaktu s kovy jako je hliník, cín, olovo, zinek, se může tvořit plyný vodík.
- 10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Kyseliny, sole, alkoholy mohou způsobit tvorbu gelu (není nebezpečný).
- 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: Plyný vodík.

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita

- LD ₅₀ , orálně , potkan :	nestanovena
- LD ₅₀ , dermálně , potkan nebo králík :	nestanovena
- LC ₅₀ , inhalačně , potkan, pro aerosoly nebo částice :	nestanovena
- LC ₅₀ , inhalačně , potkan, pro plyny a páry :	nestanovena

Subchronická – chronická toxicita :	není
Senzibilizace :	není
Karcinogenita :	není
Mutagenita :	není
Toxicita pro reprodukci :	není

Zkušenosti u člověka :

Při nadýchání :	Může podráždit sliznici.
Při styku s kůží :	Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s kůží může vést k podráždění kůže .

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání : 14.11.2007

Strana : 5/6

Datum revize :

Název výrobku : **CC High Temperature Cement, Part B, Powder Filler**

Číslo dílu :

Materiálové číslo :

Při zasažení očí : Může vést k poškození očí. Žádné trvalé poškození.

Při požití : Může podráždit sliznici.

Provedení zkoušek na zvířatech :

Další údaje :

12. Ekologické informace

12.1. Ekotoxicita

- LC₅₀ , 96 hod., ryby (mg/kg) :

nestanovena

- EC₅₀ , 48 hod., dafnie (mg/kg) :

nestanovena

- IC₅₀ , 72 hod., řasy (mg/kg) :

nestanovena

12.2. Mobilita

12.3. Perzistence a rozložitelnost

12.4. Bioakumulační potenciál

12.5. Výsledky posouzení PBT

12.6. Jiné nepříznivé účinky: Roztok křemičitanu sodného má nízkou toxicitu. Vysoce neředěný materiál je nebezpečný vodnímu prostředí.

13. Pokyny k likvidaci

Způsoby zneškodňování látky / přípravku :

Výrobek se musí likvidovat v souladu se zákonem o odpadech.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu :

Poškozené, znečištěné nebo zkorodované obaly je optimální vyprázdnit a odvést k opětovnému použití.

Další údaje :

14. Informace pro přepravu

Není nebezpečným výrobkem pro přepravu.

15. Informace o předpisech

Posouzení chemické bezpečnosti: Nebylo provedeno.

Klasifikace : Není nebezpečným přípravkem ve smyslu zákona č.356/2003 Sb. v platném znění a Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).

Vnitrostátní předpisy: -

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání : 14.11.2007

Strana : 6/6

Datum revize :

Název výrobku : **CC High Temperature Cement, Part B, Powder Filler**

Číslo dílu :

Materiálové číslo :

16. Další informace

Plné znění R – vět, uvedené v kapitole 2 a 3:

-

Pokyny pro školení: -

Doporučená omezení:

Údaje v tomto bezpečnostním listě jsou založeny na stavu znalostí a zkušenostech výrobce k datu vydání tohoto dokumentu.

Nepředstavují žádnou smluvní záruku kvalitativních vlastností výrobku a platí jen ve spojení s obvyklým zacházením za normálních podmínek a se specifikovanými údaji v technickém návodu. Za jakékoliv jiné použití tohoto výrobku, event. v kombinaci s jinými produkty nebo postupy je zodpovědný sám uživatel.

Další informace: -

Zdroje pro sestavování bezpečnostního listu:

MSDS – 0103 CC High Temperature Cement, Part B, Liquid Binder, 02/2007