

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání : 14.11.2007

Strana : 1/6

Datum revize :

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

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 A, Powder Filler

Číslo CAS : není přiděleno

Číslo ES (EINECS) : není přiděleno

Další názvy látky :

1.2. Použití: vysokoteplotní adhesivum/lepidlo/část A

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

Toxický

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/ přípravku :
R23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.

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 A, Powder Filler**

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:

Toxický

Chemický název	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo EINECS	Výstražný symbol	R – věty
Křemičitan zirkoničitý	< 80	14940-68-2	239-019-6		
Oxid křemičitý	< 1	14808-60-7	238-878-4		
Hexafluorokřemičitan sodný	< 30	6893-85-9	240-934-8	T	23/24/25

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

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Všeobecné pokyny : Znečištěný oděv ihned vysvléknout .

4.2. Při nadýchání : Postiženého vynést na čerstvý vzduch, žádná tělesná námaha. V případě zástavy dýchání zavést umělé dýchání. Vyhledat lékařské ošetření.

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, vyhledat lékařské ošetření kvůli expozici fluoridem.

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. Tvorba fluoridových výparů při tepelném rozkladu.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání : 14.11.2007

Strana : 3/6

Datum revize :

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

Číslo dílu :

Materiálové číslo :

- 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.
- 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 :
Mechanicky sesbírat, 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.
Zabránit vdechování prachu. Zdraví škodlivý.
Způsobuje podráždění.
Používat osobní ochranné prostředky – brýle, rukavice a ochranný oděv.
Zajistit účinnou ventilaci a ochranu dýchacích orgánů v případě tvorby prachu.
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 prашného 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: -

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání : 14.11.2007

Strana : 4/6

Datum revize :

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

Číslo dílu :

Materiálové číslo :

- 8.3. Další údaje : Nevdechovat aerosol. 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 : -
Barva : -
Zápach : -

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

Hodnota pH : -
Teplota tuhnutí : -
Teplota varu : -
Bod vzplanutí : -
Hořlavost : -
Zápalná teplota : -
Meze výbušnosti : -
Oxidační vlastnosti : -
Tenze par (při 20°C) : -
Hustota (při 15 °C) : 4,5 g/cm³
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 : Žádné.
10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Zabránit kontaktu s kyselinami, kyselými katalyzátory, silnými oxidačními činidly, silnými minerálními kyselinami a přebytkem tepla.
10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: Plynný fluorovodík.

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita

- LD₅₀ , orálně , potkan : nestanovena
- LD₅₀ , dermálně , potkan nebo králík : nestanovena
- LC₅₀ , inhalačně , potkan, pro aerosoly nebo částice : nestanovena
- LC₅₀ , inhalačně , potkan, pro plyny a páry : nestanovena

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání : 14.11.2007

Strana : 5/6

Datum revize :

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

Číslo dílu :

Materiálové číslo :

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 .
Při zasažení očí :	Může vést k poškození očí. Žádné trvalé poškození.
Při požití :	Může podráždit sliznici.

Provedení zkoušek na zvířatech :

Další údaje :

Akutní toxicita: Anorganické fluoridy jsou vysoce dráždivé a toxické. Mohou způsobit podráždění dýchacích orgánů, kůže a očí.

Chronická toxicita: Dlouhodobé vystavení expozici fluoridům může způsobit zkřehnutí a zhuštění kostí a zvýšit zvápenatění vaziva. Opakovaná expozice vdechování oxidu křemičitého může způsobit poškození plic (silikózu).

12. Ekologické informace

12.1. Ekotoxicita

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg/kg) :	nestanovena
- EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg/kg) :	nestanovena
- IC ₅₀ , 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: Fluoridy mohou být toxické vůči vodnímu prostředí, fauně a rostlinám.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání : 14.11.2007

Strana : 6/6

Datum revize :

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

Číslo dílu :

Materiálové číslo :

15. Informace o předpisech

Posouzení chemické bezpečnosti: Nebylo provedeno.

Klasifikace : Toxický
R23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.

Specifická ustanovení: S(1/2) Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.
S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S45 V případě úrazu, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

Vnitrostátní předpisy: -

16. Další informace

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

R23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.

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 A, Powder Filler, 02/2007