

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání : 9.12.2003

Strana : 1/6

Datum revize :

Název výrobku : **OMEGATHERM 201**

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku : OMEGATHERM 201

Číslo CAS : není přiděleno

Číslo ES (EINECS) : není přiděleno

Další názvy látky :

1.2. Identifikace výrobce

Jméno nebo obchodní jméno : OMEGA ENGINEERING, INC

Místo podnikání nebo sídlo : P.O. Box 4047
STAMFORD, CT 06907

Identifikační číslo :

Telefon : 001 203 359-1660

Fax :

Nouzové telefonní číslo :

1.3. Identifikace dovozce

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

Místo podnikání nebo sídlo : Fryštátská 184
73301 Karviná 1

Telefon : 59 631 1899

Fax : 59 631 1114

Identifikační číslo : [00577502](tel:00577502)

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. Informace o složení látky nebo přípravku

Chemická charakteristika : Vysokoteplotní silikonová pasta. Přípravek na bázi oxidu hlinitého, silikonové pryskyřice a oxidu zinečnatého.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky : Žádné.

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Není nebezpečným přípravkem.

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

Při správné manipulaci a zacházení není nebezpečný.

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

Při správné manipulaci a zacházení není nebezpečný.

Možné nesprávné použití látky / přípravku :

Další údaje :

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání : 9.12.2003

Strana : 2/6

Datum revize :

Název výrobku : **OMEGATHERM 201**

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Všeobecné pokyny :

4.2. Při nadýchání :

Není možnou cestou expozice. Při nadýchání škodlivin při používání výrobku, postiženého vynést na čerstvý vzduch. Při potížích s dýcháním poskytnout kyslík nebo zavést umělé dýchání. Okamžitě vyhledat lékaře.

4.3. Při styku s kůží :

Znečištěný oděv/boty ihned vysvléknout. Zasaženou část kůže umýt dostatečným množstvím vody a mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění vyhledat lékaře. Oděv použít teprve po důkladném vyčištění.

4.4. Při zasažení očí :

Oční víčka ponechat otevřená a vyplachovat alespoň 15 minut čistou tekoucí vodou. Eventuálně vyjmout kontaktní čočky. Vyhledat lékařské ošetření.

4.5. Při požití :

Ponechat vypít velké množství vody (ředící efekt) při vědomí postiženého. Při bezvědomí, úzkostech či malátnosti postiženého nic nepodávat ústy. Ihned vyhledat lékaře.

4.6. Další údaje :

5. Opatření pro hasební zásah

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

5.2. Nevhodná hasiva : Plný proud vody.

5.3. Zvláštní nebezpečí : Spaliny a rozkladné produkty mohou být toxické. Uzavřené zásobníky se mohou působením tepla roztrhnout.

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče :

Ochranný dýchací přístroj.

5.5. Další údaje : Ohrožené zásobníky chladit vodou. V případě požáru velkého množství evakuovat zónu a hasit z bezpečné vzdálenosti.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob :

Při správné manipulaci a zacházení nejsou vyžadována

6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí :

Zabránit úniku do půdy, vodstva a kanalizace.

6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění :

Únik malého množství :

Posypat savým materiálem (písek, křemelina, univerzální sorbent, dřevěná moučka) a mechanicky sesbírat. Zbytek opláchnout mýdlovou vodou.

Zneškodnit předepsaným způsobem.

Únik velkého množství :

Zamezit vstupu do ohrožené oblasti. Utěsnit zdroj úniku, pokud není ohroženo zdraví nebo vystavení poranění. Uvést do provozu odsávací zařízení. Uniklý materiál mechanicky sesbírat (odsát), zbytek posypat savým materiálem (písek, křemelina, univerzální sorbent, dřevěná moučka) a mechanicky sesbírat. Zbytek opláchnout mýdlovou vodou. Zneškodnit předepsaným způsobem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání : 9.12.2003

Strana : 3/6

Datum revize :

Název výrobku : **OMEGATHERM 201**

6.4. Další údaje :

7. Pokyny pro zacházení a skladování

7.1. Pokyny pro zacházení :

Zabránit kontaktu s kůží a očima.

Po práci si pečlivě umýt ruce. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

7.2. Pokyny pro skladování :

Skladovat v původních uzavřených obalech v suchém chladném prostředí.

Chránit před otevřeným plamenem a zdroji tepla.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

8.1. Technická opatření :

Žádná zvláštní opatření.

8.2. Kontrolní parametry :

Při dodržení všeobecně platných předpisů pro manipulaci s chemickými látkami není přípravek nebezpečný.

8.3. Osobní ochranné prostředky :

Ochrana dýchacích orgánů :

Není vyžadována.

Ochrana očí :

Ochranné brýle.

Ochrana rukou :

Ochranné rukavice.

Ochrana kůže :

Pracovní oděv.

Další údaje : Dodržovat všeobecně platné předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Zabránit kontaktu s potravinami, nápoji a krmivem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Znečištěný oděv ihned vysvléknout. Zabránit kontaktu s očima a kůží.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství (při 20°C) :

pasta

Barva :

bílá

Zápach :

bez zápachu

Hodnota pH :

nelze aplikovat

Teplota tání :

nestanovena

Teplota varu :

nestanovena

Bod vzplanutí :

nad 100°C

Hořlavost :

Zápalná teplota :

Meze výbušnosti :

není výbušný

Oxidační vlastnosti :

Tenze par (při 20°C) :

zanedbatelná

Hustota (při 20 °C) :

2,45-2,55 g/cm³

Rozpustnost (při 20 °C) :

- ve vodě : nerozpustný

- v acetonu :

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda : neuveden

Další údaje :

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání : 9.12.2003

Strana : 4/6

Datum revize :

Název výrobku : **OMEGATHERM 201**

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní :

Při správném skladování a používání je výrobek stabilní.

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat :

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku :

Silná oxidační činidla, kyseliny, zásady.

Nebezpečné rozkladné produkty :

Žádné.

Možné nepříznivé následky pro člověka :

Další údaje :

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita

- LD₅₀ , orálně , krysa : nestanovena

- LD₅₀ , dermálně , potkan nebo králík : nestanovena

- LC₅₀ , inhalačně , potkan, pro aerosoly nebo částice : nestanovena

- LC₅₀ , inhalačně , potkan, pro plyny a páry : nestanovena

Subchronická – chronická toxicita :

Senzibilizace : ne

Karcinogenita :

Mutagenita :

Toxicita pro reprodukci :

Zkušenosti u člověka :

Při nadýchání : Není možnou cestou expozice. Zahříváním však se mohou tvořit výpary, které mohou způsobit podráždění dýchacího ústrojí a bolesti hlavy.

Při styku s kůží : Slabé podráždění.

Při zasažení očí : Zarudnutí očí, podráždění a slzení.

Při požití :

Provedení zkoušek na zvířatech :

Další údaje : Dodržovat všeobecně platné předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

12. Ekologické informace

Akutní toxicita pro vodní organismy

- LC₅₀ , 96 hod., ryby (mg/kg) : nestanovena

- EC₅₀ , 48 hod., dafnie (mg/kg) : nestanovena

- IC₅₀ , 72 hod., řasy (mg/kg) : nestanovena

Rozložitelnost : nestanovena

Toxicita pro ostatní prostředí :

Další údaje :

CHSK : nestanovena

BSK₅ : nestanovena

Další údaje : Zabránit úniku do půdy/vodstva/kanalizace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání : 9.12.2003

Strana : 5/6

Datum revize :

Název výrobku : **OMEGATHERM 201**

13. Informace o zneškodňování

Způsoby zneškodňování látky / přípravku :

Výrobek zneškodnit podle platných předpisů (zákon o odpadech).

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu :

Obal zneškodnit podle platných předpisů (zákon o odpadech).

Další údaje :

14. Informace pro přepravu

Není nebezpečným zbožím pro přepravu.

Pozemní přeprava

ADR/RID :

Třída :

Číslice :

Výstražná tabule :

Číslo UN :

Poznámka :

Vnitrozemská vodní přeprava

ADN/ADR :

Třída :

Číslo/písmeno :

Kategorie :

Námořní přeprava

Třída :

Číslo UN :

Typ obalu :

IMDG :

Látka znečišťující moře :

Technický název :

Letecká přeprava

Třída :

Číslo UN :

Typ obalu :

ICAO/IATA :

Technický název :

Poznámky :

Další údaje :

15. Informace o právních předpisech

Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek :

Klasifikace :

Není nebezpečným přípravkem ve smyslu zákona č.157/1998 Sb. v platném znění a navazujících prováděcích vyhlášek a předpisech.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání : 9.12.2003

Strana : 6/6

Datum revize :

Název výrobku : **OMEGATHERM 201**

16. Další informace

Zákon č. 157/1998 Sb. o chemických látkách a přípravcích ve znění novely zákona č.352/1999 Sb. a navazující předpisy a vyhlášky v platném znění
Zákon č.185 /2001 Sb. o odpadech a navazující předpisy a vyhlášky
Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a navazující předpisy a vyhlášky
Material Safety Data Sheet OMEGATHERM 201 - 23.9.1993

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.