

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání : 4.2.2008

Strana : 1/6

Datum revize :

Název výrobku : **OMEGALAQ-375G**

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku :

OMEGALAQ-375

Číslo CAS : není přiděleno

Číslo ES (EINECS) : není přiděleno

Další názvy látky :

1.2. Použití:

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 nebezpečí

Vysoce hořlavý. Zdraví škodlivý.

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

Páry mohou dráždit oči, kůži a dýchací orgány. Zdraví škodlivý při vdechování.

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

Zabránit úniku do půdy, povrchových a podzemních vod.

Možné nesprávné použití látky / přípravku :

Další údaje :

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání : 4.2.2008

Strana : 2/6

Datum revize :

Název výrobku : **OMEGALAQ-375G**

3. Složení nebo informace o složkách

3.1. Chemická charakteristika :

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

| Chemický název | Obsah (% hm.) | Číslo CAS | Číslo EINECS | Výstražný symbol | R – věty |
|------------------|---------------|--------------|--------------|------------------|----------------------------|
| Toluen | 1 - 2 | 108 – 88 – 3 | 203-625-9 | F, Xn | 11-38-48/20-63-65-67 |
| n - Propylbromid | 65 -70 | 106 – 94 - 5 | 203-445-0 | F, Xn | 11-36/37/38-48/20-60-63-67 |

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.

4.6. Další údaje :

5. Opatření pro hašení požáru

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

5.2. Nevhodná hasiva : Plný proud vody.

5.3. Zvláštní nebezpečí : Při požáru se mohou tvořit oxid uhelnatý, uhličitý, halogenovodíky a bromidy.

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče :

Ochranný dýchací přístroj. Nevdechovat výpary. Kontaminovanou hasební vodu zneškodnit podle platných předpisů. Zabránit úniku do půdy/ vodstva/ kanalizace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání : 4.2.2008

Strana : 3/6

Datum revize :

Název výrobku : **OMEGALAQ-375G**

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob :
Používat osobní ochranný oděv, včetně vhodné ochrany dýchacího ústrojí.
Vyvarovat se kontaktu s očima a kůží. Nevdechovat výpary.
Zajistit účinné větrání v místě úniku.
- 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 :
Posypat savým nehořlavým materiálem, mechanicky sesbírat, umístit do vhodné odpadní nádoby a zneškodnit předepsaným způsobem.
- 6.4. Další údaje :
Výrobek je těžší než voda a má omezenou rozpustnost.

7. Zacházení a skladování

- 7.1. Zacházení :
Vyvarovat se kontaktu s kůží, očima a oděvem.
Zabránit vdechování výparů. Zdraví škodlivý.
Používat osobní ochranné prostředky – brýle, rukavice a ochranný oděv.
Zajistit účinnou ventilaci a ochranu dýchacích orgánů.
Dodržovat všeobecně platné předpisy pro manipulaci s chemickými látkami.
Při tvorbě výparů možný vznik hořlavé směsi se vzduchem..
- 7.2. Skladování :
Výrobek skladovat v suchém chladném prostředí v pevně uzavřených obalech.
Chránit před mrazem a přímým slunečním svitem, teplem.
Zabránit úniku do okolí a vod.
- 7.3. Specifická použití:
Neskladovat společně s potravinami a nápoji.

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Limitní hodnoty expozice:

| Látka | Číslo CAS | PEL (mg/m ³) | NPK-P(mg/m ³) |
|--------|-----------|--------------------------|---------------------------|
| Toluen | 108-88-3 | 200 | 500 |

Pozn. : PEL – přípustný expoziční limit NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace

- 8.2. Omezování expozice : Zajistit účinné větrání/odsávání na pracovišti.
- 8.2.1. Omezování expozice pracovníků:
Ochrana dýchacích orgánů : Ochranná maska/ dýchací přístroj.
Ochrana očí : Ochranné brýle.
Ochrana rukou : Ochranné rukavice .
Ochrana kůže : Ochranný pracovní oděv .
- 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí: -
- 8.3. Další údaje : Nevdechovat výpary. 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání : 4.2.2008

Strana : 4/6

Datum revize :

Název výrobku : **OMEGALAQ-375G**

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Obecné informace

Skupenství : kapalné
Barva : neuvedena
Zápach : po rozpouštědlech, dráždivý při vyšších koncentracích

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

Hodnota pH : není stanoveno
Teplota tuhnutí : není stanovena
Teplota varu : není stanovena
Bod vzplanutí : není uveden
Hořlavost : není uvedena
Zápalná teplota : není uvedena
Meze výbušnosti : není výbušný
Oxidační vlastnosti : nemá
Tenze par (při 20°C) : není uvedena
Hustota (při 20 °C) : není uvedena
Rozpustnost (při 20 °C) :
- ve vodě : málo rozpustný, těžší než voda
- v acetonu : -

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda : nestanoven
Dynamická viskozita (při 23 °C) : nestanovena

9.3. Další informace:

10. Stabilita a reaktivita

- 10.1. Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat : Za normálních podmínek je výrobek stabilní. Zabránit kontaktu s otevřeným plamenem, přímým slunečním svitem nebo zdroji ultrafialového záření.
- 10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Nejsou uvedeny.
- 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: Při požáru se mohou tvořit oxid uhelnatý, uhličitý, halogenovodíky a bromidy.

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita

- LD₅₀ , orálně , potkan : (n-propylbromid) 4260 mg/kg
- LD₅₀ , dermálně , potkan nebo králík : nestanovena
- LC₅₀ , inhalačně , potkan, pro aerosoly nebo částice : nestanovena
- LC₅₀ , inhalačně , potkan, pro plyny a páry : 50,29 ppm/30 min (n-propylbromid)

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání : 4.2.2008

Strana : 5/6

Datum revize :

Název výrobku : **OMEGALAQ-375G**

Zkušenosti u člověka :

Při nadýchání : nejsou uvedeny

Při styku s kůží : nejsou uvedeny

Při zasažení očí : nejsou uvedeny

Při požití : nejsou uvedeny

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

nestanovena

12.3. Perzistence a rozložitelnost

nestanovena

12.4. Bioakumulační potenciál

nestanovena

12.5. Výsledky posouzení PBT

nestanoveny

12.6. Jiné nepříznivé účinky:

nestanoveny

13. Pokyny pro odstraňování

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 : Vysoce hořlavý.
Zdraví škodlivý.

Symbol nebezpečnosti: F, Xn

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání : 4.2.2008

Strana : 6/6

Datum revize :

Název výrobku : **OMEGALAQ-375G**

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:

R11 Vysoce hořlavý
R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
R38 Dráždí kůži.
R48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.
R60 Může poškodit reprodukční schopnost.
R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.
R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

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 – 0209G, 07/2002