

Dagangan : SILICONES IN PRIMARY FORMS	Kod Tarif (Perintah Duti Kastam 2012) :
Nama Perdagangan : Dow Corning (R) 3140 RTU Coating	3910.00 000
Jenama : Dow Corning	Tarikh Kelulusan : 20 Mac 2015
Model : 3140 RTU	

Barangan yang dinamakan sebagai *Dow Corning (R) 3140 RTU Coating* adalah dalam bentuk *paste* berwarna keputihan.

Barangan diimport dalam tiub berukuran 90 ml setiap satu di mana ia ini akan dipek dalam kotak yang memuatkan 12 tiub untuk setiap kotak dan 453g/can yang dimuatkan dalam kotak mengandungi 6 can setiap satu.

Berdasarkan *MSDS* spesifikasi barangan ini adalah seperti berikut :

Component Name	<i>Methyltrimethoxysilane (5-10% by weight)</i>
<i>Physical Form</i>	<i>Liquid</i>
<i>Color</i>	<i>Translucent white</i>
<i>Odor</i>	<i>Slight odor</i>
<i>Boiling Point</i>	<i>>65°C</i>
<i>Flash Point</i>	<i>>214°F / >101.1°C</i>
<i>Specific Gravity @ 25°C</i>	<i>1.05</i>

Berdasarkan maklumat *Supplemental State Compliance Information* dalam *MSDS*, kandungan bahan-bahan yang terdapat dalam barangan ini adalah seperti berikut :

Component Name	Cas No	Percentage
<i>Dimethyl siloxane, hydroxy- terminated</i>	<i>70131-67-8</i>	<i>70.0 – 90.0%</i>
<i>Trimethylated silica</i>	<i>68909-20-6</i>	<i>10.0 – 30.0%</i>
<i>Methyltrimethoxysilane,</i>	<i>1185-55-3</i>	<i>5.0 – 10.0%</i>
<i>Methyl alcohol</i>	<i>67-56-1</i>	<i><1.0 %</i>

Mengikut *Product Information* yang dikemukakan, barangan ini adalah *1-part, translucent adhesive or coating with added UV indicator, good flowability, good flame resistance, UL, IPC and Mil Spec tested.*

Barangan ini digunakan sebagai *encapsulant in semiconductor industry*. Mengikut pemohon, barangan ini tidak mempunyai ciri-ciri *adhesive* atau *glue*. Ia berfungsi sebagai *gap filling or coating* untuk setiap *passive component*.

Barangan ini sesuai diperjeniskan di bawah kod tarif **3910.00 000** sebagai ***silicones in primary forms*** berdasarkan alasan-alasan berikut:

- i. Analisis pakar mengesahkan barangan ini berupa pes berwarna keputihan, terdiri kebanyakannya daripada *poly(dimethylsiloxane)*.
- ii. Barangan digunakan sebagai *encapsulant in semiconductor industry*. Barangan ini tidak mempunyai ciri-ciri *adhesive* atau *glue*. Ia berfungsi sebagai *gap filling or coating* untuk setiap *passive component*.

- iii. Barangan dalam bentuk *paste*, menepati keterangan mengenai *primary form* mengikut keterangan dalam GEN muka surat VI-39-11 seperti berikut :

Headings 39.01 to 39.14 cover goods in primary forms only. The expression “ primary forms ” is defined in Note 6 to this Chapter. It applies only to the following forms :

- (1) **Liquids and pastes.** *These may be the basic polymer which requires “ curing ” by heat or otherwise to form the finished material, or may be dispersions (emulsions and suspensions) or solutions of the uncured or partly cured materials. In addition to substances necessary for “ curing ” (such as hardeners (cross-linking agents) or other co-reactants and accelerators), these liquids or pastes may contain other materials such as plasticisers, stabilisers, fillers and colouring matter, chiefly intended to give the finished products special physical properties or other desirable characteristics. The liquids and pastes are used for casting, extrusion, etc., and also as impregnating materials, surface coatings, bases for varnishes and paints, or as glues, thickeners, flocculants, etc*

- iv. Berdasarkan fakta-fakta di atas, barangan ini sesuai diperjeniskan di bawah heading 39.10 dan mendapat liputan di dalam EN 2012 muka surat VI-3910-1 seperti berikut :

39.10 Silicones in primary forms.

The silicones of this heading are non chemically defined products containing in the molecule more than one silicon oxygen silicon linkage, and containing organic groups connected to the silicon atoms by direct silicon carbon bonds.

They have a high stability and may be either liquid, semi liquid or solid. The products include silicone oils, greases, resins and elastomers.

- (1)
- (2) *Silicone resins are used mainly in the manufacture of varnishes, insulating or waterproof coatings, etc., where stability at high temperature is required. They are also used in the preparation of laminates with glass fibre, asbestos or mica as the reinforcing material, as flexible moulds and for electrical encapsulation.*