Dagangan:	**Kod Tarif :**
96. EPOXY COATING POWDER Trade Name : Pelpowder PCE-500 Black 2A	3907.30 000

Keterangan :

Barangan berupa serbuk halus berwarna hitam yang mempunyai spesifikasi seperti berikut:

Melting point : 50 deg C
Gel time (150 degC-s) : 80
Flow : 20
Standard curing schedule : 180-20 mim
Specific gravity : 1.62

Mengikut maklumat yang diberikan oleh pemohon, saiz serbuk adalah di antara 38 µm – 180 µm dan dipek dalam bentuk drum semasa pengimportan

Maklumat yang diberikan dalam MSDS pula seperti berikut :

Product name : Pelpowder PCE-500 Black 2A
Product explanation type : Epoxy coating powder
Ingredient : Carbon black :< 1 %
Kegunaan :*Coating material for electronic components*

Komposisi kimia mengikut pemohon adalah:
1. *Epoxy resin* - 43.8 %
2. *Adipohydrazide* - 1.0 %
3. *Aluminium hydroxide* - 53.5 %
4. *Carbon black* - 0.2%

Kegunaan barangan ini adalah sebagai *epoxy coating powder for insulation coating of electronic components* seperti *busbar coating* dan lain-lain.

Fakta :

Analisis Kimia melalui laporannya (PJ)IKA 1148/10-0 bertarikh 30.3.2010 mengesahkan bahawa barangan merupakan serbuk halus berwarna hitam yang terdiri daripada campuran ***epoxy resin, aluminium hydroxide dan carbon black***.

Mengikut Wikipedia, ***aluminium hydroxide*** adalah sejenis ***fire retardant filler*** yang biasanya digunakan bersama *polymer* untuk pelbagai aplikasi

Barangan adalah dalam bentuk serbuk halus dan digunakan sebagai bahan ***coating*** dengan cara *applied electrostatically and is then cured under heat to allow it to flow and form a skin.*

Ketetapan:

Mesyuarat Panel Penetapan Penjenisan Bil. **63/2010** memutuskan barangan ini sesuai diperjeniskan mengikut **GIR 1** di bawah kod tarif **3907.30 000** sebagai ***epoxide resins*** berdasarkan alasan-alasan berikut:-

a. Barangan ini tidak sesuai diperjeniskan sebagai *paint* di bawah Chapter 32 berdasarkan keterangan dalam EN HS 2007, muka surat VI-3210-2 seperti berikut

The heading also excludes :
(a) .....
(b) .....
(c)***Powder paints consisting principally of plastics and containing additives and pigments, used for application to objects by the effect of heat with or without application of static electricity (Chapter 39).***

b. Kandungan utama di dalamnya adalah ***Epoxy resin***. Walaubagaimanapun barangan ini juga mengandungi *aluminium hydroxide yang mempunyai peratusan kandungan yang lebih tinggi sedikit daripada epoxy resin .Kandungan aluminium hydroxide ini tidak menjejakan barangan ini diperjeniskan sebagai epoxy resin kerana ia merupakan* ***filler*** *yang dibenarkan untuk dicampurkan ke dalam polymer mengikut definasi polymer dalam EN HS 2007, muka surat VII-39-11 seperti berikut :*

Primary forms
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.*

c. Epoxy resin adalah sejenis ***thermosetting epoxide polymer*** menurut definasi yang diberikan dalam website

Gambar :

Tiada