

Dagangan : ETHYLENE-ALPHA-OLEFIN COPOLYMER HAVING A SPECIFIC GRAVITY LESS 0.94 IN PELLETT FORM Nama Perdagangan : Butene LLDPE Model : Novapol® PF-0218-B	Kod Tarif (Perintah Duti Kastam 2012): 3901.40.00 90 (PDK 2017) Tarikh Kelulusan : 06 Disember 2018
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Keterangan barangan :

Barangan adalah dalam bentuk *granules* yang berwarna putih. Dipek dalam plastik beg dengan beratnya sebanyak 25kg *per bags*.

Spesifikasi barangan berdasarkan MSDS

Product Name	Novapol® PF-0218-B
COMPOSITION on INGREDIENTS	
Ingredients	Concentration (% in weight)
Ethylene-Butene	> 99.0%
Silica, cristobalite	0-0.3%
Phenol,nonyl-,1,1',1''-phosphite	0-0.2%
PHYSICAL and CHEMICAL PROPERTIES	
Form	Pellets
Color	White / colourless / translucent
Odor	Mild
Relative Density	0.905 – 0.965
Intended Use	Thermoplastic resin extruded into film, sheet or moulded into containers and other shapes

Ketetapan:

Ketua Pengarah Kastam Malaysia memutuskan barangan ini sesuai diperjeniskan di bawah kod tarif **3901.40.00 90** sebagai ***Ethylene-alpha-olefin Copolymer having a specific gravity less than 0.94 in Pellet Form*** berdasarkan alasan-alasan berikut:

Barangan diimport dalam bentuk pellet yang dipek dalam beg plastik seberat 25kg. Barangan akan digunakan sebagai raw material dalam untuk membuat *plastic film, sheet or moulded into containers and other shapes*.

Analisa pakar mengesahkan barangan dalam bentuk pellet. Oleh itu barangan menepati maksud *primary form* berdasarkan Nota 6 kepada *Chapter 39* PDK 2017 seperti berikut:

Chapter 39

Plastics and articles thereof

Chapter Notes.

6.- *In headings 39.01 to 39.14, the expression “ primary forms ” applies only to the following forms:*

(a) Liquids and pastes, including dispersions (emulsions and suspensions) and solutions;

(b) Blocks of irregular shape, lumps, powders (including moulding powders), granules, flakes and similar bulk forms.

Analisa pakar hanya mengesahkan barangan adalah *polyethylene* tetapi tidak menyatakan kehadiran *monomer butene* seperti yang tertera di dalam risalah barangan. Pihak syarikat juga telah mengemukakan maklumat tambahan berkenaan *ratio monomer* dalam barangan tersebut. Berdasarkan dari maklumat tersebut, barangan terdiri daripada component seperti di bawah.

Monomer	Concentration (% in weight)
Ethylene	<95 %
Alpha-Olefin (Butene)	> 5%

Berdasarkan jadual di atas, barangan terdiri daripada campuran dua jenis monomer iaitu ethylene dan juga 1-butene. Berdasarkan maklumat syarikat, peratusan monomer ethylene adalah < 95% dan 1-butene > 5%. Merujuk kepada peratusan tersebut, maka barangan dianggap sebagai copolymer berdasarkan berdasarkan keterangan Nota 4 kepada *Chapter 39* PDK 2017 seperti berikut:

Chapter 39

Plastics and articles thereof

Chapter Notes.

4. *The expression "copolymers" covers all polymers in which no single monomer unit contributes 95 % or more by weight to the total polymer content.*

For the purposes of this Chapter, except where the context otherwise requires, copolymers (including co-polycondensates, co-polyaddition products, block copolymers and graft copolymers) and polymer blends are to be classified in the heading covering polymers of that comonomer unit which predominates by weight over every other single comonomer unit. For the purposes of this Note, constituent comonomer units of polymers falling in the same heading shall be taken together.

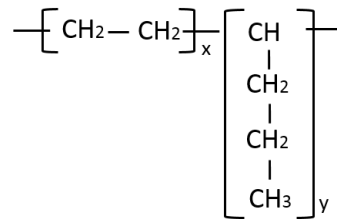
If no single comonomer unit predominates, copolymers or polymer blends, as the case may be, are to be classified in the heading which occurs last in numerical order among those which equally merit consideration.

Disebabkan tiada *monomer ethylene* atau *butene* yang melebihi 95%, maka barangan adalah sejenis *copolymer* dan tidak sesuai diklasifikasikan sebagai *polyethylene homopolymer* di bawah **subheading 3910.10**.

Keterangan berkenaan *1-Butene* adalah dijelaskan seperti di bawah:

1-Butene is an organic chemical compound, linear alpha-olefin (alkene),[2] and one of the isomers of butene. The formula is CH₃CH₂CH=CH₂. It is a highly flammable, easily condensed gas.

Berdasarkan keterangan di atas, *1-Butene* merupakan sejenis *alpha-olefin*. Olefin adalah kumpulan *paraffinic* yaitu *alkene* yang merupakan hydrocarbon yang mempunyai ikatan dua (*double bond*) dan *double bond* tersebut terletak di kedudukan alpha ataupun carbon (no-1).



Oleh yang demikian, barangan sesuai diklasifikasikan di bawah subheading **3901.40** sebagai *ethylene-alpha-olefin copolymer*

Berdasarkan analisa pakar, barangan adalah dalam bentuk pellets dan mempunyai nilai spesifik gravity 0.91. Oleh itu, barangan sesuai diklasifikasikan di bawah kod tarif **3901.40.00 90** yang mendapat liputan secara khusus berdasarkan Perintah Duti Kastam (PDK 2017) muka surat seperti yang berikut:

39.01

Polymers of ethylene, in primary forms.

- | | |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 3901.10 | - Polyethylene having a specific gravity of less than 0.94: |
| | - - In the form of liquids or pastes: |
| 3901.10.12 00 | - - - Linear Low-Density Polyethylene (LLDPE) |
| 3901.10.19 00 | - - - Other |
| | - - Other: |
| 3901.10.92 00 | - - - Linear Low-Density Polyethylene (LLDPE) |
| 3901.10.99 00 | - - - Other |
| 3901.20.00 00 | - Polyethylene having a specific gravity of 0.94 or more |
| 3901.30.00 00 | - Ethylene-vinyl acetate copolymers |
| 3901.40.00 | - Ethylene-alpha-olefin copolymers, having a specific gravity of less than 0.94: |
| | - - In dispersion |
| 3901.40.00 10 | - - Other |
| 3901.40.00 90 | - - Other |
| 3901.90 | - Other: |
| 3901.90.40 00 | - - In dispersion |
| 3901.90.90 00 | - - Other |

Gambar :

