

**Dagangan** : CAT LITTER

Nama Barangan : Clumping Cat Litter  
Jenama : Katz Comfort

**Kod Tarif (Perintah Duti Kastam 2012) :**

3824.90 900

**Tarikh Kelulusan** : 12 Februari 2015

**Keterangan barangan :**

Barangan berupa granul berwarna kelabu muda yang dipek dalam bungkusan plastik 5 liter berlabel "Katz Comfort Clumping Cat Litter".

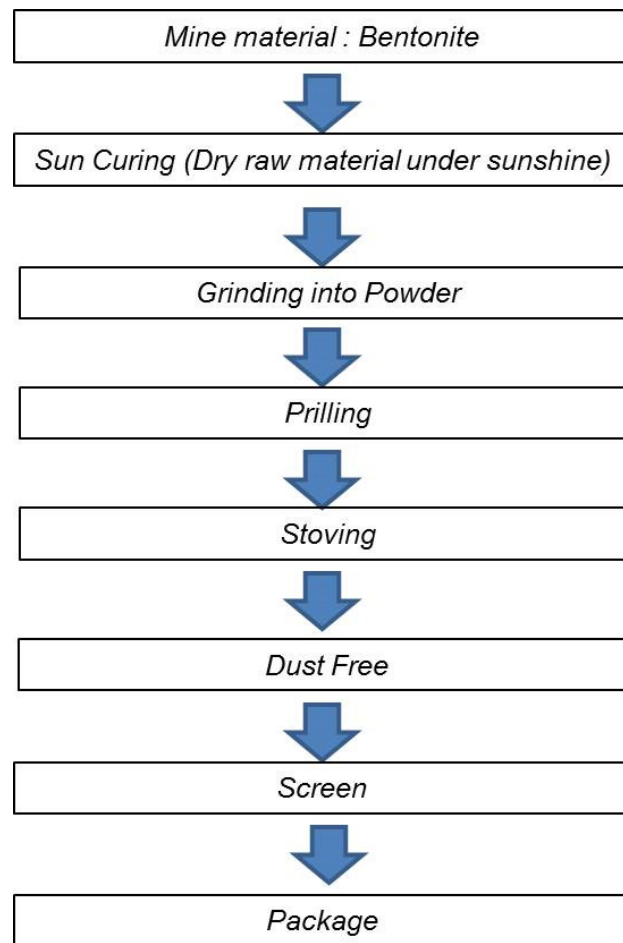
Mengikut maklumat yang dikemukakan, *product composition* barangan adalah seperti berikut:

<i>INCI Name</i>	<i>Conc (% w/w)</i>
<i>Silicon Dioxide (SiO<sub>2</sub>)</i>	66.95
<i>Aluminium Oxide (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)</i>	24.05
<i>Iron(II)Oxide(FeO)</i>	0.26
<i>Iron(III)Oxide(Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)</i>	1.37
<i>Magnesium Oxide (MgO)</i>	4.64
<i>Calcium Oxide (CaO)</i>	2.26
<i>Potassium Oxide (K<sub>2</sub>O)</i>	0.47
<i>Total</i>	100

Maklumat *Certificate Of Analysis* barangan ini adalah seperti berikut:

<i>No.</i>	<i>Test</i>	<i>Result</i>
1	<i>pH value</i>	8.3
2	<i>Degree of Expansion</i>	11.5
3	<i>Foil Adsorption Force</i>	0.36 g/g
4	<i>Cation Exchange Capacity</i>	113 mmol/100g
5	<i>Moisture Content</i>	5%
6	<i>Grain Size</i>	1-3.5 mm
7	<i>Bulk Density</i>	0.83 kg/L
8	<i>Compressive Strength</i>	(N)≥7
9	<i>Dust</i>	≤0.3%
10	<i>Water Absorption Capacity</i>	340%

Berikut adalah *manufacturing process flowchart of Bentonite Cat Litter* sebagaimana yang dikemukakan oleh pemohon:



1. Proses pengilangan barangan diterangkan secara terperinci seperti berikut:

- *At first, get the raw materials Bentonite from the mine mountain and put it on empty ground to dry it by sun.*
  - *After drying in nature, grinding the raw materials into powders by machine.*
  - *After grinding the raw materials (bentonite) into powder, put the powders into a big round disk machine and ball it with water to make it between 1-4mm size. Then put the balls into a big stove heat up under 700-800 degrees for 10 minutes.*
    - *After drying by machine, the products go to the pipes and machines to get dust free and screen the unqualified sizes products and other matters.*
    - *Package the products after above processes are done.*
- i. Barangan digunakan sebagai medium penyerap kelembapan dan bau dari najis kucing (*cat litter*) yang mana barangan akan terbentuk menjadi ketulan / *clump* apabila terkena najis kucing.

Laporan analisis pakar mengesahkan sampel berupa granul yang kebanyakannya berwarna kelabu muda terdiri kebanyakannya daripada campuran sebatian *clay*, termasuk *bentonite* dan mengandungi *perfume*.

Kod tarif yang dicadang ialah 3824.90 900.

Barangan ini mengandungi terutamanya bahan *Silicon Dioxide (SiO<sub>2</sub>)* sebanyak 66.95% dan *Aluminium Oxide (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)* sebanyak 24.05%. Bahan-bahan lain adalah *Iron (II) Oxide (FeO)*, *Iron (III) Oxide (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)*, *Magnesium Oxide (MgO)*, *Calcium Oxide (CaO)*, *Potassium Oxide (K<sub>2</sub>O)* sebanyak 9.0%.

Proses pengilangan barangan melibatkan proses *mining (mine material:bentonite)*, *sun curing (dry raw material under sunshine)*, *grinding (into powders)*, *prilling*, *stoving*, *dust-freeing*, *screening and packaging*. Berdasarkan proses pengilangan ini, barangan telah dipanaskan / dikeringkan pada suhu 700-800°C selama 10 minit.

Kegunaan barangan adalah sebagai medium penyerap kelembapan dan bau dari najis kucing (*cat litter*) yang mana barangan akan terbentuk menjadi ketulan / *clump* apabila terkena najis kucing.

### **Ketetapan**

Barangan ini sesuai diperjeniskan di bawah kod tarif **3824.90 900** sebagai ***Preparation of mineral mixtures*** berdasarkan alasan-alasan berikut :

- Laporan analisis pakar mengesahkan barangan berupa granul berwarna kelabu muda terdiri kebanyakannya daripada campuran sebatian *clay*, termasuk *bentonite* dan mengandungi *perfume*.
- Barangan adalah sejenis preparation of mineral mixtures kerana terdiri daripada gabungan *clay*, *bentonite* dan pewangi.
- Maklumat yang dikemukakan pihak syarikat menunjukkan kandungan barangan ini adalah *Silicon Dioxide (SiO<sub>2</sub>)* sebanyak 66.95%, *Aluminium Oxide (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)* sebanyak 24.05% dan bahan-bahan lain iaitu *Iron (II) Oxide (FeO)*, *Iron (III) Oxide (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)*, *Magnesium Oxide (MgO)*, *Calcium Oxide (CaO)*, *Potassium Oxide (K<sub>2</sub>O)* sebanyak 9.0%.
- Proses pengilangan barangan melibatkan proses *mining (mine material:bentonite)*, *sun curing (dry raw material under sunshine)*, *grinding (into powders)*, *prilling*, *stoving*, *dust-freeing*, *screening and packaging*. Berdasarkan proses pengilangan ini, barangan telah dipanaskan / dikeringkan pada suhu 700-800°C selama 10 minit.
- *Barangan telah dibungkus untuk retail sales dan digunakan sebagai medium penyerap kelembapan dan bau dari najis kucing (cat litter) yang mana barangan akan terbentuk menjadi ketulan / clump apabila terkena najis kucing.*
- *Berdasarkan label pembungkusan, barangan diperbuat daripada natural bentonite dan clay. Ia juga mempunyai bau buah-buahan (scent of fruit).*

- **Penjelasan** mengenai **Preparation of mineral mixtures** adalah seperti EN kepada Chapter 38 mukasurat VI-3824-1, VI-3824-2, VI-3824-3, VI-3824-4 dan VI-3824-5.

**38.24 – Prepared binders for foundry moulds or cores; chemical products and preparations of the chemical or allied industries (including those consisting of mixtures of natural products), not elsewhere specified or included (+).**

---  
---

3824.90- Other

**(B) CHEMICAL PRODUCTS AND CHEMICAL OR OTHER PREPARATIONS**

*With only three exceptions (see paragraphs (7), (19) and (32) below), this heading does not apply to separate chemically defined elements or compounds.*

*The chemical products classified here are therefore products whose composition is not chemically defined, whether they are obtained as by-products of the manufacture of other substances (this applies, for example, to naphthenic acids) or prepared directly.*

*The chemical or other preparations are either mixtures (of which emulsions and dispersions are special forms) or occasionally solutions. Aqueous solutions of the chemical products of Chapter 28 or 29 remain classified within those Chapters, but solutions of these products in solvents other than water are, apart from a few exceptions, excluded there from and accordingly fall to be treated as preparations of this heading.*

- *Barangan tidak sesuai diperjeniskan di bawah heading 2508 kerana barangan sejenis preparation dan mengandungi perfume. Barangan ini mendapat liputan dalam EN HS 2007 mukasurat VI-2508-1 seperti berikut :*

**25.08 – Other clays (not including expanded clays of heading 68.06), andalusite, kyanite and simlilanite, wether or not calcined; mullite; chammotte or dinas earths (+).**

**2508.10 – Bentonite**

2508.30 – Fire clay

2508.40 – Other clays

*This heading **does not include** :*

(a) *Clays which are earth colours within the meaning of heading 25.30*

(b) *Activated clay (heading 38.02)*

(c) **Special preparations for the manufacture of certain ceramic goods (heading 38.24)**

- Selain *heading* 25.08 dan 38.24, barangan boleh dipertimbangkan di bawah *heading* 68.15 berdasarkan proses pembuatan barangan yang diliputi oleh *heading* berkenaan. Berdasarkan 5.1.4 dan 5.1.5, proses pengilangan barangan melibatkan proses *mining* (*mine material: bentonite*), *sun curing* (*dry raw material under sunshine*), *grinding* (*into powders*), *prilling*, *stoving*, *dust-freeing*, *screening* and *packaging*.
- Merujuk kepada proses pengilangan, barangan dibentuk daripada *powder* menjadi bebola kecil (*prilling process*) bersaiz 1-4mm dan seterusnya dipanaskan / dikeringkan pada suhu 700-800°C selama 10 minit. Proses pemanasan ini menyebabkan barangan terkeluar daripada liputan *heading* 68.15.

