



# \*\*\* DATOS UKOL SA KALIGTASAN NG MATERYAL \*\*\*

EcoPRO 110

## 1. ANG KEMIKAL NA PRODUKTO AT PANGALAN NG KOMPANYA (COMPANY IDENTIFICATION)

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| PANGALAN NG PRODUKTO | EcoPRO 110                            |
| Mungkahing gamit     | It is recommended for papermaking use |

CHEMTREC - Emergency Telephone (Medical & Transport Incident With Product- 7Days/24 Hours)

The global (outside US) number: +1 703-741-5970

Australia: +(61)-290372994

China: 4001-204937

Hong Kong: 800-968-793\*

India: 000-800-100-7141\*

Indonesia: 001-803-017-9114\*

Japan: +(81)-3-4520-9637

Malaysia: +(60)-392125794, 1-800-815-308\*

New Zealand: +(64)-98010034

Philippines: +(63) 2-395-3308, 1-800-1-116-1020\*

Singapore: +(65)-31581349, 800-101-2201\*

South Korea: +(82) 070-7686-0086, 00-308-13-2549\*

Taiwan: +886-2-7741-4207\*, 00801-14-8954\*

Thailand: 001-800-13-203-9987\*

Vietnam: +(84)-444581938

\*Ang mga numero ng telepono na mayroong asterisk ay kinakailangang i-dial sa loob ng kaukulang bansa.

Para sa SDS at iba pang impormasyon, tawagan ang lokal na Customer Service: Tingnan ang numero ng telepono sa Section 16.

## 2. HAZARDS IDENTIFICATION

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| Uri ng GHS | Hindi klasipikado bilang GHS na antas |
|------------|---------------------------------------|

### OVERVIEW NG EMERHENSIYA

Possible physical irritant from dust particles. Potential for dust explosion.

Puti Pulbos. Starch Amoy

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| MATA                          | Maaring magasgas ang ibabaw ng mata at maging sanhi ng mekanikal na iritasyon.   |
| KONTAK SA BALAT<br>PAGLANGHAP | Hindi gaanong nakalalason (low order of toxicity).<br>Ang produkto na ito ay maaring bumuo ng alikabok na nakakabuwisit, na dapat panatilihin sa ibaba ng time weighted average na 10 mg/m3. |
| PAGLUNOK                      | Low oral toxicity.   |

## 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| KEMIKAL NA PAMILYA | Modified Starch |
|--------------------|-----------------|

| KOMPONENTE | BILANG NG CAS | CONCENTRATION<br>(% by weight) |
|------------|---------------|--------------------------------|
|------------|---------------|--------------------------------|

EcoPRO 110

Pahina ng 1 NG 6

Ilimbag ang petsa: 05-November-2018

None classified as hazardous under the OSHA Hazard Communication Standard (29CFR 1910.1200).

#### **4. MGA HAKBANG PARA SA PANGUNAHING LUNAS (FIRST-AID)**

|              |   |
|--------------|---|
| MATA         | Tanggalin ang mga bagay sa pamamagitan ng pagtubig gamit ang eyewash solution o malinis na tubig, habang hinahawakang nakabukas ang mga mata. |
| SKIN CONTACT | Hugasan ang balat ng sabon at tubig.  |
| PAGLANGHAP   | Ilabas sa sariwang hangin. Kumuha ng medikal na atensyon kung nananatili ang iritasyon.   |
| PAGLUNOK     | Walang kinakailangan.   |

#### **5. MGA HAKBANG SA PAGPATAY NG SUNOG**

|  |  |
|--|--|
| SUMISIKLAB NANG MAG-ISA (AUTOIGNITION)                       | Wala   |
| FLASH POINT  | Wala   |
| MGA PAMATAY-SUNOG  | Tuyo na kemikal; CO <sub>2</sub> ; Abuabo ng tubig (Water Fog); Foam   |
| MGA TANGING PAMAMARAAN UPANG PATAYIN ANG SUNOG               | Walang mga kinakailangang tanging pamamaraan.  |
| MGA PANGANIB NG SUNOG AT PAGESABOG                           | Ang pinaka-mababang temperatura ng pagsiklab (ignition temperature) ng ulap ng alikabok (dust cloud) ay mga 390 C. Ang pinaka-mababang explosive concentration - mga 70 mg/l. Ang pinaka-mababang enerhiya upang sindihan ang ulap sa pamamagitan ng de-koryen |
| MAPANGANIB NA MGA PRODUKTO NG PAGKASUNOG (COMBUSTION)        | Ang produkto na ito ay hindi dumaranas ng likas (spontaneous) na decomposition. Ang mga karaniwang produkto ng pagkasunog (combustion) ay carbon monoxide, carbon dioxide, nitrogen at tubig.  |
| MABABANG HANGGANAN NG PAGESABOG (LOWER EXPLOSION LIMIT) (%)  | Wala   |
| MATAAS NA HANGGANAN NG PAGESABOG (UPPER EXPLOSION LIMIT) (%) | Wala   |

#### **6. MGA HAKBANG KAPAG 'DI-SINASADYA ANG PAGPAPAKAWALA**

|   |  |
|---|--|
| MGA PAMAMARAAN KAPAG MAY TUMAPON O TUMULO | Kailangang sundin ang mga karaniwang pag-iingat para sa “nakakabuwisit na alikabok”. Iwasan ang matagalang paglanghap ng alikabok. Walsin o i-vacuum at ilagay sa angkop na lalagyan upang maitapon. |
|---|--|

Para sa pangkaligtasan at pangkapaligiran na mga pag-iingat, mangyaring repasuhin ang buong Datos Ukol sa Kaligtasan ng Materyal para sa mahalagang impormasyon.

#### **7. PAGHAWAK AT PAG-IMBAK**

|  |  |
|--|--|
| TEMPERATURA NG PAG-IMBAK                             | Para sa paligid.   |
| PAGHAWAK o PAGGAMIT/PAG-IMBAK                        | Naaangkop ang mga pangkaraniwang pag-iingat para sa paghawak ng mga kemikalya.   |
| SENSITIVITY SA STATIC ELECTRICITY                    | Hindi  |
| SPECIAL SENSITIVITY                                  | Wala   |
| SENSITIVITY SA MEKANIKONG EPEKTO (MECHANICAL IMPACT) | Oo   |
| IBA PANG MGA PAG-IINGAT                              | Mag-ingat upang bawasan na magka-alikabok kapag normal ang mga kondisyon ng paggamit. Iwasan ang pamamahagi (dispersal) ng pulbos sa hangin. Iwasan ang maipon ang pulbos sa mga ibabaw. |

## **8. MGA PAMAMAHALA SA PAGKALANTAD /PANSARILING PROTEKSYON**

---

No data available

|   |  |
|---|--|
| MGA PANGANGAILANGAN SA BENTILASYON        | Pangkalahatan.   |
| MGA PANGANGAILANGAN SA PROTEKSYON SA MATA | Safety glasses para sa mga kemikal   |
| MGA PANGANGAILANGAN SA GUWANTES           | Ang guwantes ay hindi karaniwang kinakailangan para sa mga inaasahang kondisyon ng paggamit. |
| MGA PANGANGAILANGAN SA KASUOTAN           | Hindi naaangkop.   |
| PAGPALIT/PAGTANGGAL NG KASUOTAN           | Hindi karaniwang kinakailangan.  |
| MGA PANGANGAILANGAN SA PAGHUGAS           | Maghugas bago kumain, uminom, o gumamit ng toilet.   |
| MGA PANGANGAILANGAN SA RESPIRATOR         | Maskara para sa alikabok (dust mask) na inaprubahan ng NIOSH.                                |

## **9. MGA PISIKAL AT KEMIKAL NA KATANGIAN**

---

|   |                    |
|---|--------------------|
| PURONG SANGKAP O HALO (MIXTURE)         | Puro               |
| PISIKAL NA ANYO                         | Pulbos.            |
| KULAY                                   | Puti               |
| AMOY                                    | Starch             |
| HANGGANAN NG AMOY (ODOR THRESHOLD)      | Wala               |
| MOLECULAR WEIGHT                        | > 10000            |
| ANG PH, SA PAGKAKITA (AS IS)            | Wala               |
| pH SA (1%) NA SOLUSYON                  | Humigit-kumulang 7 |
| OXIDIZING PROPERTIES                    | Hindi nauukol      |
| BOILING POINT                           | Wala               |
| MELTING/FREEZING POINT                  | Wala               |
| KUNG MATUTUNAW SA TUBIG                 | Nalulusaw          |
| PARTITION COEFFICIENT (n-octanol/tubig) | Wala               |
| VISCOSITY                               | Hindi nauukol      |
| SPECIFIC GRAVITY (TUBIG=1)              | 1.5                |
| EVAPORATION RATE                        | Wala               |
| VAPOR PRESSURE (mmHg)                   | Wala               |
| VAPOR DENSITY (hangin = 1)              | Wala               |
| VOLATILES                               | Wala               |
| VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS              | Hindi nauukol      |
| SUMISIKLAB NANG MAG-ISA (AUTOIGNITION)  | Wala               |
| FLASH POINT                             | Wala               |

## **10. ANG PAGIGING MATATAG AT ANG REACTIVITY**

---

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| PAGIGING MATATAG                   | Matatag  |
| STABILITY DETAIL                   | Ang materyal ay matatag kapag normal ang mga temperatura at mga presyon. |
| ANG MGA MATERYALES NA DAPAT IWASAN | Walang nalalaman   |



### 13. MGA DAPAT ISAALANG-ALANG KAPAG MAGTATAPON

---

|  |  |
|--|--|
| MGA PAMAMARAAN NG PAGTAPON NG BASURA             | Ang pagtapon ay dapat alinsunod sa mga lokal, pang-estado o pambansang batas.  |
| MGA BABALA TUNGKOL SA MGA WALANG LAMANG LALAGYAN | Ang mga walang lamang lalagyan ay maaring maglaman ng latak ng produkto (product residue); sundin ang MSDS at mga babala na etiketa kahit wala nang laman ang mga ito. |

### 14. TRANSPORTATION INFORMATION

---

This section provided for general information only. The shipping description below may not represent requirements for all modes of transportation, packaging, shipping methods or locations.

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| <b>KLASIPIKASYON NG DOT</b>         | Hindi regulado                     |
| ANGKOP NA PANGALAN PARA SA SHIPPING | Hindi naaangkop                    |
| URI NG PANGANIB (HAZARD CLASS)      | Hindi naaangkop                    |
| U.N. NUMBER                         | No data available                  |
| PACKING GROUP                       | Hindi naaangkop                    |
| *****                               | *****                              |
| <b>ICAO/IATA CLASSIFICATION</b>     | Hindi regulado                     |
| ANGKOP NA PANGALAN PARA SA SHIPPING | Hindi naaangkop                    |
| URI NG PANGANIB (HAZARD CLASS)      | Hindi naaangkop                    |
| U.N. NUMBER                         | Hindi naaangkop                    |
| PACKING GROUP                       | Hindi naaangkop                    |
| *****                               | *****                              |
| <b>IMO/IMDG KLASIPIKASYON</b>       | Hindi regulado                     |
| ANGKOP NA PANGALAN PARA SA SHIPPING | Hindi naaangkop                    |
| URI NG PANGANIB (HAZARD CLASS)      | Hindi naaangkop                    |
| U.N. NUMBER                         | Hindi naaangkop                    |
| PACKING GROUP                       | Hindi naaangkop                    |
| FLASH POINT                         | Wala                               |
| MARINE POLLUTANT NAME               | Wala                               |
| IMO MFAG                            | See Tables 1-15 based on symptoms. |

The information provided herein may not include the impact of additional regulatory requirements (eg, for materials meeting the definition of a hazardous waste under RCRA, hazardous substances under CERCLA, and/of marine pollutants under CWA or other similar federal, state or local laws) or any associated exceptions or exemptions under regulations applicable to the transport of this material.

### 15. IMPORMASYON UKOL SA REGULASYON

---

|      |   |
|------|---|
| TSCA | This product is manufactured in compliance with all provisions of the Toxic Substances Control Act, 15 U.S.C. 2601 et. seq. |
| FDA  | 21CFR178.3520.  |

### 16. IBA PANG IMPORMASYON

---

SDS Date  
FOR INFORMATION CONTACT (BUSINESS  
HOURS)

05-November-2018

Ang ibinigay na impormasyon at ang mga rekomendasyon na ginawa dito ay umaaplay lamang sa ating (mga) produkto at hindi pinagsama sa ibang (mga) produkto. Ang mga ito ay batay sa aming pagsasaliksik at sa mga datos mula sa ibang mapagkakatiwalaang imporma