

LISTAHAN NG IMPORMASYON SA KALIGTASAN

1. Pagkakakilanlan

Ghs Pagkakakilanlan Ng Produkto **OREAS 70B**

Iba Pang Mga Paraan Ng Pagkakakilanlan
Code Ng Produkto **Q0203078**

Nirerekomandang Paggamit Ng Kemikal At Mga Restriksiyon Sa Paggamit

Rekomendadong Gamit Ginagamit bilang batayan sa pagtitiyak sa mga kalibrahang panlupa at pang-geochem.
Nirerekomandang Restriksiyon Hindi Kilala.

Impormasyon Ng Gumagawa/importer/supplier/distributor

Pangalan Ng Kumpanya Eagle Wings Enterprises
Tirahan L1 B4 Cypress St., Town & Country Executive Village
1870 Mayamot, Antipolo City, Pilipinas

Numero Ng Telepono +63 24-77-13-83

Fax +63 26-82-07-51

Numero Ng Teleponong Pang-emergency CHEMTREC

Us: 1-800-424-9300, Internasyonal: +1-703-527-3887

2. Pagkilala Sa (Mga) Peligro

Mga Pisikal Na Panganib Hindi Nauri.

Mga Panganib Sa Kalusugan

Sensitisasyon, Balat	Kategorya 1 Or Unang Kategorya
Germ Cell Mutagenicity	Kategorya 2
Kakayahang Magdulot Ng Kanser	Kategorya 1A
Fpol	Kategorya 1 Or Unang Kategorya

Mga Panganib Sa Kapaligiran. Hindi Nauri.

Mga Elemento Ng Etiqueta



Panghudyat Na Salita Panganib

Pahayag Ng Panganib
H317 - Maaaring magsanhi ng reaksiyon sa balat na allergic.
H341 - Pinaghihinalaang nagiging sanhi ng depektong genetic.
H350 - Maaaring maging sanhi ng kanser.
H372 - Nagdudulot ng pinsala sa mga bahagi ng katawan sa matagalan o paulit-ulit na pagkalantad.

Pag-iingat Na Pahayag

Pagpigil

P201	Alamin ang mga espesyal na instruksiyon bago gamitin.
P202	Huwag hahawakan hanggat hindi nababasa at naiintindihan ang lahat ng mga pag-iingat pangkaligtasan.
P260	Huwag lalanghapin ang alikabok.
P264	Maghugas mang mabuti pagkatapos humawak.
P270	Huwag kumain, uminom o manigarilyo kapag gumagamit ng produktong ito.
P272	Ang kontaminadong damit pantrabaho ay hindi dapat pahintulutang makalabas sa pinagtatrabahuhan.
P280	Magsuot ng pananggalang guwantes/pananggalang damit/proteksyon sa mata/ proteksyon sa mukha.

Tugon

P302 + P352	KUNG SA BALAT: Hugasan ng maraming tubig.
P308 + P313	KUNG malantad o nababalisa: Kumunsulta o kumuha ng atensiyong medikal.
P333 + P313	Kung magkaroon ng iritasyon sa balat o pantal: Kumuha ng payo/atensiyong medikal.
P362 + P364	Hubarin lahat ng kontaminadong damit at labhan ito bago muling gamitin.

Pag-iimbak

P405

Nakakandadong imbakan.

Pagtatapon

P501

Itapon ang mga laman/lalagyan ayon sa mga regulasyong lokal/pang-rehiyon/pambansa/pandaigdigang.

Iba Pang Peligro Na Hindi Nagrerresulta Sa Pag-uuri

Hindi Kilala.

Karagdagang Impormasyon

Wala.

Pambansa/lokal Na Impormasyon

Tignan ang seksyon 15 para sa impormasyong regulatoryo.

3. Komposisyon/impormasyon Ng Mga Sangkap**Mga Halo**

Pangalan Ng Kemikal	Karaniwang Pangalan At Mga Salitang Kasingkahulugan	Cas Number	Nilalaman Na Naka-porsyento (%)
Mataas Na Uri Ng Nickel Sulfide Ore At Tigang Na Materyal Na Ultramafic		-	100

Mga Bumubuo

Pagkakakilanlan Ng Kemikal	Karaniwang Pangalan At Mga Salitang Kasingkahulugan	Cas Number	%
Quartz		14808-60-7	-
Nickel Sulfide		16812-54-7	-

Mga Komento Sa Komposisyon

Ang pagsusuri sa peligro ay batay sa nilalaman ng nickel sulfide.

4. Pamamaraang Pangunang-lunas**Paglanghap**

Ilagay sa may sariwang hangin. Tumawag sa doktor kung lumala o patuloy ang mga sintomas.

Pagkadikit Sa Balat

Tanggalin kaagad ang kontaminadong damit at hugasan ang balat ng sabon at tubig. Sakaling may eczema o iba pang karamdaman sa balat: Kumuha ng atensiyong medikal at gamitin alinsunod sa mga tagubilin na ito.

Pagsaling Sa Mata

Huwag kusutin ang mga mata. Banlawan ng tubig. Magpatingin sa doktor kung magkakaroon at mananatili ang iritasyon.

Paglungok

Hugasan ang bibig. Kumuha ng atensiyong medikal kung may lumabas na sintomas.

Mga Pinakamahalagang Sintomas/epekto, Malubha At Naaantala

Ang mga alikabok ay maaaring makairita ng mga daluyan ng hangin, balat at mga mata. Maaaring magsanhi ng reaksiyon sa balat na allergic. Dermatitis. Pantal. Matagalang pagkalantad ay maaaring magdulot ng talamak na mga epekto.

Indikasyon Ng Agarang Medikal Na Atensiyon At Pangangailangan Ng Espesyal Na Paggamot

Magbigay ng karaniwang paraan ng pagsuporta at gamutin ang mga sintomas. Panatilihin may nakabantay sa biktima. Ang mga sintomas ay maaaring maantala.

Pangkalahatang Impormasyon

KUNG malantad o nababalisa: Kumunsulta o kumuha ng atensiyong medikal. Kung hindi maganda ang pakiramdam mo, sumangguni sa doktor para sa humingi ng payo (ipakita ang etiketa kung posible). Siguraduhin na ang kawaning medikal ay alam ang (mga)materyal na sangkot, at maging maingat upang maprotektahan ang kanilang sarili. Ipakita ang safety data sheet na ito sa doctor na tumitingin. Labhan ang kontaminadong damit bago gamitin uli.

5. Mga Hakbang Sa Pag-apula Ng Apoy**Angkop Na Pampatay Na Bagay**

Gumamit ng pampatay-sunog na nababagay sa materyales na nakapaligid.

Hindi Wastong Materyal Na Pampatay

Hindi kilala.

Mga Espesipikong Panganib Na Nagmumula Sa Kemikal

Hindi kilala.

Mga Espesyal Na Pamproteksiyong Kagamitan At Pag-iingat Para Sa Mga Bumbero

Self-contained breathing apparatus at buong pananggalang na damit ay dapat isuot sakaling may sunog.

Kagamitan/mga Instruksyon Sa Pag-apula Ng Apoy

Palamigin ang mga nakasarang sisidlan sa pamamagitan ng pagwiwisik ng tubig.

Mga Espesipikong Paraan

Gumamit ng karaniwang paraan pampatay-sunog at isipin ang panganib ng ibang nasasangkot na materyales.

Mga Pangkalahatang Panganib Ng Apoy Ang produkto ay hindi nasusunog.

6. Mga Hakbang Sa Pagkakatapon

Mga Personal Na Pag-iingat, Kagamitang Pamproteksiyon At Mga Pamamaraang Pang-emergency

Para Sa Mga Tauhang Hindi Pang-emerhensya

Panatilihin malayo ang mga kawaning hindi kailangan. Ilayo ang mga tao sa at upwind ng tapon/tagas. Magsuot ng wastong pananggalang kagamitan at damit habang naglilinis. Huwag lalanghapin ang alikabok. Huwag hahawakan ang mga sirang lalagyan o natapon na materyal maliban kung nakasuot ng tamang damit na pananggalang. Sigurahin ang tamang pagpapahangin. Kailangang ipaalam sa mga lokal na awtoridad kung hindi mapipigil ang malakihang pagkakatapon. Para sa personal na proteksiyon, tingnan ang seksyon 8 ng SDS.

Para Sa Mga Taga-tugon Ng Emerhensya

Panatilihin malayo ang mga kawaning hindi kailangan. Gumamit ng pananggalang pangsarili na inirekomenda sa Seksyon 8 ng SDS

Mga Paraan At Materyal Sa Pagpigil At Paglilinis

Iwasang mapakalat ang alikabok sa hangin (i.e., paglilinis ng mga latag na may alikabok gamit ang compressed air). Bawasan ang paglikha at pagkaipon ng alikabok. Kolektahin ang alikabok gamit ang vacuum cleaner na may HEPA filter. Pigilan ang agos ng materyal, kung ito ay walang panganib.

Malalaking Tapon: Basain ng tubig at harangan para itapon kinalaunan. Palahin ang materyal sa lalagyan ng basura. Pagkatapos ng pagpapanumbalik ng produkto, bombahan ng tubig ang lugar.

Maliit na Tapon: Walisin o i-vacuum ang natapon at ipunin sa angkop na lalagyan para itapon. Huwag kailanmang ibalik ang mga tapon sa orihinal na mga lalagyan para gamitin itong muli. Ilagay ang materyal sa naaangkop, may takip, at may etiketang mga lalagyan. Para sa pagtatapon ng basura, tingnan ang seksyon 13 ng SDS.

Mga Babala Sa Kapaligiran

Iwasan ang pagpakawala sa mga patuluan, daluyan ng tubig o sa lupa.

7. Paghawak At Pag-iimbak

Mga Pag-iingat Para Sa Ligtas Na Paghawak

Alamin ang mga espesyal na instruksiyon bago gamitin. Huwag hahawakan hanggat hindi nababasa at naiiintindihan ang lahat ng mga pag-iingat pangkaligtasan. Bawasan ang paglikha at pagkaipon ng alikabok. Magbigay ng angkop na exhaust na bentilasyon sa mga lugar kung saan nakalikha ng alikabok. Huwag lalanghapin ang alikabok. Iwasan ang kontak sa mata, balat, at damit. Huwag kumain, uminom o magsigarilyo kapag ginagamit. Kung maaari ay dapat mahawakan sa isang closed system. Magsuot ng angkop na personal na kagamitang pamproteksiyon. Maghugas ng kamay nang maigi matapos hawakan. Sundin ang mabuting pamamaraan sa industrial hygiene.

Mga Kondisyon Para Sa Ligtas Na Pagtatago, Kasama Ang Anumang Mga Hindi Kabagay

Nakakandadong imbakan. Iimbak sa lalagyan mahigpit ang pagkasara. Iimbak sa isang lugar na mabuti ang bentilasyon. Iimbak nang hiwalay sa mga hindi kaayon na materyal (tingnan ang Seksyon 10 ng SDS).

8. Mga Kontrol Sa Pagkalantad/personal Na Proteksiyon

Mga Hangganan Sa Pagkalantad Sa Trabaho

Pilipinas. Oels Mga Threshold Limit Value Para Sa Kontaminasyong Nasa Hangin

Mga Bumubuo	Uri	Halaga	Anyo
Nickel Sulfide (CAS 16812-54-7)	Pinakamataas	1 mg/m ³	Alikabok At Usok.
Quartz (CAS 14808-60-7)	TWA	0.3 mg/m ³	Kabuuang Alikabok.
		0.1 mg/m ³	Nalalanghap.
		2.4 mppcf	Nalalanghap.

Mga Halaga Ng Haynayanin Na Hangganan

Walang Hangganan Ng Haynayaning Pagkalantad Na Napansin Sa Mga (Mga)sahog.

Mga Angkop Na Engineering Control

Ang mabuting pangkalahatang bentilasyon ang dapat gamitin. Ang mga bilis ng bentilasyon ay kailangang nakatugma sa mga kondisyon. Kung akma, gumamit ng bakod ng proseso, lokal na bentilasyon ng exhaust, o ibang mga hakbang inhenyeriya upang mapanatili ang antas ng nasa hangin mababa sa rekomendadong mga hangganan ng pagkalantad. Kung ang mga hangganan ng pagkalantad ay hindi pa naitatag, panatilihin ang antas ng nasa hangin sa katanggap-tanggap na antas. Kung ang materyal ay giniling, pinutol, o ginamit sa anumang operasyon na maaaring makagawa ng mga alikabok, gumamit ng angkop na lokal na exhaust ventilation para panatilihin mababa ang pagkalantad sa iminumungkahing exposure limit.

Mga Pansariling Pamamaraan Pamproteksiyon, Kagaya Ng Personal Na Gamit Pamproteksiyon

Proteksiyon Ng Mata/mukha

Gumamit ng mahigpit na goggles kung may malikhang alikabok.

Proteksiyon Sa Balat

Proteksiyon Ng Kamay

Magsuot ng angkop na guwantes na hindi tinatablan ng kemikal.

Iba

Magsuot ng tamang damit na resistente sa kimiko. Iminumungkahi ang paggamit ng hindi nasisirang apron.

Proteksyon Ng Respiratoryo	Magsuot ng respirator na may filter para sa alikabok.
Mga Peligro Sa Init	Magsuot ng angkop na thermal na damit pamproteksyon, kapag kinakailangan.
Mga Pangkaraniwang Konsiderasyon Sa Kalinisan	Sundin ang anumang kinakailangan para sa medical surveillance. Parating gawin ang mga pamamaraan sa mahusay na personal na kalinisan, tulad ng paghuhugas matapos hawakan ang materyal at bago kumain, uminom at/o manigarilyo. Regular na labhan ang damit at gamit pamproteksiyon para maalisan ang kontaminasyon. Ang kontaminadong damit pantrabaho ay hindi dapat pahintulatang makalabas sa pinagtatrabahuhan.

9. Mga Katangiang Kemikal At Pisikal

Anyo	
Pisikal Na Estado	Solido.
Anyo	Pulbos.
Kulay	Hindi Magagamit.
Amoy	Hindi Magagamit.
Threshold Ng Amoy	Hindi Magagamit.
Ph	Hindi Magagamit.
Puntong Natutunaw/puntong Namumuo	Hindi Magagamit.
Inisyala Na Boiling Point At Boiling Range	Hindi Magagamit.
Puntong Kumukislap	Hindi Akma.
Bilis Ng Ebaporasyon	Hindi Akma.
Kakayahang Magliyak (Solido, Gas)	Ang materyal na ito ay hindi nasusunog.
Mga Upper/lower Flammability O Explosive Limit	
Flammability Limit - Mababa (%)	Hindi Magagamit.
Explosive Limit - Mataas (%)	Hindi Magagamit.
Explosive Limit - Mababa (%)	Hindi Magagamit.
Explosive Limit - Mataas (%)	Hindi Magagamit.
Presyon Ng Singaw	Hindi Akma.
Densidad Ng Singaw	Hindi Akma.
Matugnay Na Densidad (Mga) Kaluswinan	
Pagtutunaw (Tubig)	Hindi Natutunaw Sa Tubig.
Partition Coefficient (N-octanol/water)	Hindi Magagamit.
Temperaturang Kusang Pagliyak	Hindi Akma.
Temperatura Ng Pagkaagnas	Hindi Magagamit.
Lapuyot	Hindi Magagamit.
Ibang Impormasyon	
Mga Katangiang Esplosibo	Hindi esplosibo.
Mga Kakayahang Mag-oxidize	Hindi oxidizing.

10. Katatagan At Kabalibilusan

Katatagan Ng Kemikal	Ang materyal ay matatag sa mga normal na kondisyon.
Posibilidad Ng Mapanganib Na Mga Reaksyon	Walang batid na mapanganib na reaksyon sa ilalim ng kondisyon ng normal na paggamit.
Mga Kondisyon Na Dapat Iwasan	Kontak sa mga materyal na hindi kabagay.
Mga Materyal Na Hindi Magkatugma	Malalakas na mga oxidizer. Chlorine.

Mga Mapanganib Na Produkto Sa Pagkaagnas	Walang mapanganib na mga produkto sa pagkabulok na alam.
Reactivity	Ang produkto ay matatag at hindi reaktibo sa ilalim ng mga normal na kondisyon ng paggamit, pagtatago at paglilipat.

11. Impormasyon Sa Dalublasunan

Impormasyon Hinggil Sa Mga Pinakamaaaring Daan Ng Pagkalantad

Paglanghap	Ang alikabok ay maaaring makairita sa sistemang respiratoryo. Ang chronic na sakit sa baga (silicosis) at/o kanser sa baga ay maaaring magmula sa matagal/paulit-ulit na paglanghap ng alikabok ng materyal na ito.
Pagkadikit Sa Balat	Ang alikabok o pulbos ay maaaring makairita sa balat. Maaaring magsanhi ng reaksiyon sa balat na allergic.
Pagsaling Sa Mata	Ang alikabok ay maaaring makairita sa mga mata.
Paglundok	Inaasahang isang mababang peligro ng paglundok.
Mga Sintomas Na May Kaugnayan Sa Mga Pisikal, Kemikal At Toksikolohikal Na Katangian	Ang mga alikabok ay maaaring makairita ng mga daluyan ng hangin, balat at mga mata. Maaaring magsanhi ng reaksiyon sa balat na allergic. Dermatitis. Pantal.

Impormasyon Sa Mga Toksikolohikal Na Epekto

Malubhang Pagkalason	Hindi inaasahan na acute ang pagkatoksiko.
Pinsala/iritasyon Ng Balat	Ang matagal na kontak sa balat ay maaaring maging sanhi ng pansamantalang iritasyon.
Malubhang Pinsala Ng Mata/iritasyon Ng Mata	Ang pagkalapat sa mata ay maaaring maging sanhi ng pansamantalang iritasyon.
Pagkasensitibo Ng Sistemang Respiratoryo O Balat	
Respiratory Sensitization	Hindi respiratory sensitizer.
Pagkakaroon Ng Reaksyong Alerdyi Sa Balat	Maaaring magsanhi ng reaksiyon sa balat na allergic.
Germ Cell Mutagenicity	Pinaghihinalaang nagiging sanhi ng depektong genetic.
Kakayahang Magdulot Ng Kanser	Maaaring maging sanhi ng kanser.

IARC Monographs. Overall Evaluation Of Carcinogenicity

Nickel Sulfide (CAS 16812-54-7)	1 Sanhi Ng Kanser Sa Mga Tao.
Quartz (CAS 14808-60-7)	1 Sanhi Ng Kanser Sa Mga Tao.

Mga Oel Ng Pilipinas: Kategoriya Ng Carcinogen

Nickel Sulfide (CAS 16812-54-7)	A Kinikilalang May Potensyal Na Magdulot Ng Kanser Sa Tao.
---------------------------------	--

Us Ntp Report Ukol Sa Mga Nagdudulot Ng Kanser: Kilalang Nagdudulot Ng Kanser

Nickel Sulfide (CAS 16812-54-7)	Kilala Na Nagdudulot Ng Kanser Sa Tao.
Quartz (CAS 14808-60-7)	Kilala Na Nagdudulot Ng Kanser Sa Tao.

Kakayahang Makalason Sa Reproduksyon	Ang produktong ito ay hindi inaasahan na magdudulot ng mga epektong reproduktibo o developmental.
Kakayahang Makalason Sa Espesipikong Target Na Organo - Isahang Pagkalantad	Hindi nauri.
Kakayahang Makalason Sa Espesipikong Target Na Organo - Paulit-ulit Na Pagkalantad	Nagdudulot ng pinsala sa mga bahagi ng katawan sa matagalan o paulit-ulit na pagkalantad.
Panganib Sa Pagkalanghap	Hindi peligrong mahigop sa baga.
Talamak Na Mga Epekto	Nagdudulot ng pinsala sa mga bahagi ng katawan sa matagalan o paulit-ulit na pagkalantad.

12. Impormasyon Sa Ekolohiya.

Kakayahang Makalason Sa Ekolohiya	Mapaganib sa mga buhay na nasa tubig at may mga pang-matagalang panahong epekto.
Pananatili At Pagkasira	Walang datos na makukuha sa degradability ng mga sangkap sa haluan.
Bioaccumulative Potensyal	Walang nakahandang datos.
Mobility Sa Lupa	Walang nakahandang datos.
Ibang Mga Masamang Epekto	Walang iba pang masamang epekto sa kapaligiran (hal. pagkaubos ng ozone, potensyal ng paggawa ng photochemical ozone, endocrine disruption, potensyal ng global warming) na inaasahan mula sa sangkap na ito.

13. Mga Konsiderasyon Sa Pagtatapon

Mga Instruksiyon Sa Pagtatapon	Kolektahin at bawiin o itapon na nakalagay sa mga selyadong lalagyan at lisensyadong lugar na tapunan ng basura. Itapon ang mga laman/lalagyan ayon sa mga regulasyong lokal/pang-rehiyon/pambansa/pandaigdigang.
Mga Lokal Na Regulasyon Sa Pagtatapon	Itapon nang naaayon sa lahat ng mga akmaang regulasyon.
Basura Mula Sa Mga Tira/di-nagamit Na Mga Produkto	Itapon ayon sa mga regulasyong lokal. Ang mga nabakanteng lalagyan o liners ay maaaring mag-iwan ng mga tira ng produkto. Ang materyal na ito at ang lalagyan nito ay kailangang maitapon sa ligtas na paraan (tingnan: Mga instruksiyon sa pagtatapon).
Kontaminadong Pakete	Dahil sa ang mga lalagyang wala ng laman ay maaaring may naiwang tira, sundin ang mga babala sa etikita kahit wala nang laman ang lalagyan. Ang mga nabakanteng lalagyan ay kailangan dalhin sa isang aprubadong lugar sa pangangasiwa ng basura para sa pagresesiklo o pagtatapon.

14. Mga Impormasyon Sa Pagdadala

ADR

Hindi Napangasiwaan Bilang Mapanganib Na Mga Kalakal.

RID

Hindi Napangasiwaan Bilang Mapanganib Na Mga Kalakal.

IATA

Hindi Napangasiwaan Bilang Mapanganib Na Mga Kalakal.

IMDG

Hindi Napangasiwaan Bilang Mapanganib Na Mga Kalakal.

Pagdadala Nang Malakihan Hindi akma.

Ayon Sa Dugtong li Ng Marpol 73/78 At Ang Palahudyatan Ng Ibc

15. Impormasyon Sa Pamamahala

Mga Regulasyong Pangkaligtasan, Pangkalusugan At Pangkapaligiran Na Tiyak Para Sa Produktong Nababanggit

Cco Listahan Ng Kemikal

Hindi Nakapailalim Sa Batas.

Controlled Precursors & Essential Chemicals (Comprehensive Dangerous Drugs Act Ng 2002 (Republic Act 9165), Ayon Sa Mga Pagbabago Sa Pamamagitan Ng Dangerous Drugs Board Regulations)

Hindi Nakalista.

Mga Ozone Depleting Substance (Ods) (Chemical Control Order, Denr Admin. Order No. 2013-25)

Hindi Nakapailalim Sa Batas.

Priority Chemical List (Pcl) (Denr Administrative Order No. 98-58)

Hindi Nakapailalim Sa Batas.

Mga Alituntuning Pang-internasyonal

Kombensyon Sa Stockholm

Hindi Akma.

Kombensyon Sa Rotterdam

Hindi Akma.

Montreal Protocol

Hindi Akma.

Kyoto Protocol

Hindi Akma.

Kombensyon Sa Basel

Hindi Akma.

16. Ibang Impormasyon

Petsa Ng Paglathala 12-Marso-2019

Petsa Ng Pagbabago -

Bersyon # 01

Pagtatatuwa Olympus ay hindi maiipsip ang lahat ng mga kondisyon na maaaring gamitin ang impormasyong ito at produkto, o mga produkto ng ibang mga gumagawa na isinasama sa produkto. Tungkulin ng gumagamit na siguraduhing may ligtas na kondisyon para sa paghahawak, pagtatago at pagtatapon ng produkto, at panagutan ang mga pagkawala, pagkapinsala, pagkasira o paggastos dulot ng hindi tamang paggamit. Ang impormasyon sa pahina ay nakasulat batay sa pinakamahusay na kaalaman at karanasan na mayroon sa kasalukuyan.