

1. Pagkilala

Ghs Product Identifier	Couplant D
Iba Pang Mga Paraan Ng Pagkakakilanlan	
Code Ng Produkto	D-12 u8770026
Nirerekomendang Paggamit Ng Kemikal At Mga Restriksiyon Sa Paggamit	
Iminumungkahing Paggamit	Couplant.
Nirerekomendang Restriksiyon	Walang Batid.
Impormasyon Ng Gumagawa/importer/supplier/distributor	
Tagatustos	Eagle Wings Enterprises
Direksiyunan	L1 B4 Cypress St., Town & Country Executive Village, 1870 Mayamot, Antipolo City, Pilipinas
Telepono	+63 24-77-13-83
FAX	+63 26-82-07-51
Numero Ng Teleponong Pang-emergency	CHEMTREC
	Us: 1-800-424-9300, International: +1 703-527-3887

2. Pagkilala Sa (Mga) Peligro

Mga Peligrong Pisikal	Hindi Nauri.
Mga Peligrong Pangkalusugan	Hindi Nauri.
Mga Peligrong Pangkapaligiran	Hindi Nauri.
Mga Elemento Ng Etiketa	
Simbolo Ng Peligro	Wala.
Salitang Pang-signal	Wala.
Pahayag Ng Panganib	Ang halo ay hindi tumutugon sa mga pamantayan sa pag-uuri.
Pahayag Pag-iingat	
Pag-agap	Sundin ang mabuting pamamaraan sa industrial hygiene.
Pag-tugon	Maghugas ng kamay matapos hawakan.
Pag-iimbak	Itago malayo sa mateyales na hindi kabagay.
Pagtatapon	Itapon ang mga basura at labi alinsunod sa mga lokal na kinakailangan ng mga awtoridad.
Iba Pang Peligro Na Hindi Nagreresulta Sa Pag-uuri	Walang Batid.
Karagdagang Impormasyon	Wala.
Pambansa/lokal Na Impormasyon	Hindi

3. Komposisyon/impormasyon Tungkol Sa Mga Sangkap

Mga Halo

Pangalan Ng Kemikal	Karaniwang Pangalan At Mga Salitang Kasingkahulugan	Cas Number	Nilalaman Na Naka-porsyento (%)
Propylene Glycol		57-55-6	<35
Sodium Molybdate		7631-95-0	<2

4. Pamamaraang Pangunang-lunas

Paglanghap	Ilagay sa may sariwang hangin. Tumawag sa doktor kung lumala o patuloy ang mga sintomas.
Pagkadamit Sa Balat	Hugasan ng tubig at sabon. Kumuha ng atensiyong medikal kung magkaron o magpatuloy ang iritasyon.
Kontak Sa Mata	Banlawan ng tubig. Kumuha ng atensiyong medikal kung magkaron o magpatuloy ang iritasyon.
Pagtunaw	Banlawan ang bunganga. Kumuha ng atensiyong medikal kung may lumabas na sintomas.

Mga Pinakamahalagang Sintomas/epecto, Malubha At Naaantala	Ang pagkalapat sa mata ay maaaring maging sanhi ng pansamantalang iritasyon.
Indikasyon Ng Agarang Medikal Na Atensiyon At Pangangailangan Ng Espesyal Na Paggamot	Gamutin ayon sa sintomas.
Pangkalahatang Impormasyon	Siguraduhin na ang mga tauhan ng kalusugan ay alam kung ano ang mga bagay na nabibilang at mag-ingat para maprotektahan nila ang kanilang sarili.

5. Mga Hakbang Para Sa Pagpuksa Ng Sunog

Angkop Na Gamit Para Pamatay-sunog	Gumamit ng pamatay-sunog na nababagay sa materyales na nakapaligid.
Di Nababagay Na Pagpapatay	Walang batid.
Mga Espesipikong Panganib Na Galing Sa Kimiko	Mga gas na mapanganib sa kalusugan ay maaaring mabuo kapag may sunog.
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.
Mga Tagubilin/kagamitan Para Mapatay Ang Sunog	Ilipat ang mga lalagyan mula sa lugar ng sunog kung magagawa ito nang walang panganib.
Mga Paraang Espesipiko	Gumamit ng karaniwang paraan pamatay-sunog at isipin ang panganib ng ibang nasasangkot na materyales.
General Na Panganib Sa Sunog	Walang hindi pangkaraniwang peligro na apoy o pagsabog na namalas.

6. Mga Hakbang Kung Sakaling Magkaroon Ng Aksidenteng Pagkalat

Mga Personal Na Pag-iingat, Kagamitang Pamproteksiyon At Mga Pamamaraang Pang-emergency	Iwasan ang matagalang pagkalantad. Huwag papasukin ang mga hindi kinakailangang tauhan. Sakaling may tapon, mag-ingat sa mga madulas na sahig at ibabaw. Para sa personal na proteksyon, tignan ang seksyon 8 ng SDS.
Mga Paraan At Materyal Sa Pagpigil At Paglilinis	Walisin o palahin at tanggalin. Punasan ng bagay na nakakasipsip (halimbawa: damit, Matapos linisin, ipaanod paalis ang mga natira gamit ang tubig. Para sa pagtatapon ng basura, tignan ang Seksyon 13 ng SDS na ito.
Mga Pangkapaligirang Pag-iingat	Iwasan ang pagpakawala sa mga patuluan, daluyan ng tubig o sa lupa.

7. Paghahawak At Pagtatago

Mga Pag-iingat Para Sa Ligtas Na Paghawak	Iwasan ang matagalang pagkalantad. Sundin ang mabuting pamamaraan sa industrial hygiene. Isang mabuting pamamaraan sa industrial hygiene na bawasan ang kontak sa balat. Para sa matagalan o paulit-ulit na kontak sa balat gumamit ng angkop na protektibong guwantes.
Mga Kondisyon Para Sa Ligtas Na Pagtatago, Kasama Ang Anumang Mga Hindi Kabagay	Itago sa orihinal na lalagyang nakasara ng mahigpit. Itago malayo sa mga materyal na hindi kabagay (tignan ang Seksyon 10 ng SDS).

8. Mga Kontrol Sa Pagkalantad/personal Na Proteksiyon

Occupational Exposure Limits

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

Mga Bahagi	Uri	Halaga
Sodium Molybdate (CAS 7631-95-0)	TWA	5 mg/m3

Mga Biological Limit Value	Walang Mga Biological Exposure Limit Na Batid Para Sa (Mga) Sangkap.
Mga Angkop Na Engineering Control	Dapat gumamit ng magandang bentilasyong pangkalahatan (karaniwan ay mga 10 palit ng hangin bawat oras). Ang halaga ng bentilasyon ay dapat ibagay sa mga kondisyon. Kung maaari, gumamit ng bakod sa proseso, bentilasyong lokal, o ibang mga engineering control para mapanatili ang mga sukat ng dami sa hangin ng mababa sa mga inirerekomandang exposure limit. Kung ang mga exposure limit ay hindi pa naitataguyod, panatilihin ang sukat sa hangin sa tanggap na sukat.

Mga Pansariling Pamamaraan Pamproteksyon, Kagaya Ng Personal Na Gamit Pamproteksyon

Proteksiyon Sa Mata/mukha	Kung ang kontak ay malamang, inirerekomenda ang mga safety glasses na may mga side shield. Nirerekomenda ang wash fountain sa mata
Proteksyon Sa Balat At Katawan	
Proteksyon Sa Kamay	Para sa matagalan o paulit-ulit na kontak sa balat gumamit ng angkop na protektibong guwantes. Maaaring magmungkahi ang gumawa ng angkop na guwantes.

Iba	Magsuot ng naaayong pang-protektang damit.
Proteksyon Sa Paghinga	Kung sakaling hindi sapat ang daloy ng hangin, magsuot ng naaangkop na kagamitang pang-proteksyon sa respiratoryo.
Mga Peligro Sa Init	Magsuot ng angkop na thermal na damit pamproteksyon, kapag kinakailangan.
Mga Pangkaraniwang Konsiderasyon Sa Kalinisan	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 maalis ang kontaminasyon.

9. Mga Katangiang Pisikal At Kemikal

Anyo	
Physical State	Likido.
Form	Viscous.
Kulay	Maputla. Berdeng may asul.
Amoy	Hindi matapang.
Pasimula Ng Amoy	Hindi.
Ph	8
Melting Point/freezing Point	-15 °C (5 °F)
Inisyal Na Boiling Point At Boiling Range	> 104.44 °C (> 220 °F)
Flash Point	Hindi.
Evaporation Rate	Hindi.
Pagniningas (Solido, Gas)	Hindi nararapat.
Mga Upper/lower Flammability O Explosive Limit	
Flammability Limit - Mababa (%)	Hindi Nararapat.
Explosive Limit - Mataas (%)	Hindi Nararapat.
Presyon Ng Singaw	Hindi Nararapat.
Vapor Density (Density Ng Singaw)	1
Relative Density (Mga) Solubility	1.1 - 1.4 g/cc (Tubig = 1)
Pagtutunaw (Tubig)	100 %
Partition Coefficient (N-octanol/water)	Hindi.
Temperatura Ng Kusang Pagsindi	Hindi Nararapat.
Temperatura Ng Pagkasira	Hindi.
Ibang Impormasyon	
Mga Katangiang Esplosibo	Hindi esplosibo.
Mga Kakayahang Mag-oxidize	Hindi oxidizing.
Kalagkitan	60000 cps Brookfield
Voc (Bigat %)	< 1.5 % (Calculated)

10. Katatagan At Reaktibidad

Reactivity	Ang produkto ay matatag at hindi reaktibo sa ilalim ng mga normal na kondisyon ng paggamit, pagtatago at paglilipat.
Katatagang Kimiko	Ang materyal ay matatag sa normal na kondisyon.
Possibilidad Ng Mga Reaksyong Mapanganib	Walang batid na mapanganib na reaksiyon sa ilalim ng kondisyon ng normal na paggamit.
Mga Kondisyon Na Dapat Iwasan.	Kontak sa mga materyal na hindi kabagay.
Di Magkabagay Na Mga Bagay	Matapang na oxidizing agents.
Delikadong Produkto Ng Pagkalansag	Walang batid na peligrosong produkto sa pagkaagnas.

11. Impormasyon Ukol Sa Kakayahang Makalason

Impormasyon Hinggil Sa Mga Pinakamaaring Daan Ng Pagkalantad

Paglanghap	Walang inaasahang mga masamang epekto dulot ng paglanghap.
Pagkadaiti Sa Balat	Ang matagal na kontak ay maaaring maging sanhi ng panunuyo ng balat.
Kontak Sa Mata	Ang pagkalapat sa mata ay maaaring maging sanhi ng pansamantalang iritasyon.
Pagtunaw	Inaasahang isang mababang peligro ng paglunok.

Mga Sintomas Na May Kaugnayan Sa Mga Pisikal, Kemikal At Toksikolohikal Na Katangian Ang pagkalapat sa mata ay maaaring maging sanhi ng pansamantalang iritasyon.

Impormasyon Sa Mga Toksikolohikal Na Epekto

Matinding Lason

Mga Bahagi	Uri	Resulta Ng Mga Pagsubok
Propylene Glycol (CAS 57-55-6)		
Malubha		
<i>Pambalat</i>		
LD50	Kuneho	20800 mg/kg
<i>Pambibig</i>		
LD50	Daga	22000 mg/kg
Sodium Molybdate (CAS 7631-95-0)		
Malubha		
<i>Paglanghap</i>		
LC50	Daga	> 1930 mg/m3
<i>Pambalat</i>		
LD50	Daga	> 2000 mg/kg
<i>Pambibig</i>		
LD50	Daga	4233 mg/kg

Pagkasira/iritasyon Sa Balat Ang matagal na kontak sa balat ay maaaring maging sanhi ng pansamantalang iritasyon.

Malalang Pinsala Sa Mata/iritasyon Sa Mata Ang pagkalapat sa mata ay maaaring maging sanhi ng pansamantalang iritasyon.

Pagkasensitibo Ng Sistemang Respiratoryo O Balat

Respiratory Sensitization Hindi respiratory sensitizer.

Pagsensitibo Ng Balat Ang produktong ito ay hindi inaasahang maging sanhi ng pagkasensitibo ng balat.

Mutagenicity Ng Selula Ng Mikrobyo Walang nakahandang datos na magsasabing ang produkto o alinman sa mga laman na higit sa 0.1% ay mutagenic o genotoxic.

Carcinogenicity (Kakayahang Maging Sanhi Ng Kanser)

Mga Oel Ng Pilipinas: Kategoriya Ng Carcinogen

Hindi Nakalista.

Makalason Sa Reproduksyon Ang produktong ito ay hindi inaasahan na magdudulot ng mga epektong reprodiktibo o developmental.

Specific Target Organ Toxicity - Minsanang Pagkalantad Walang nakahandang datos.

Specific Target Organ Toxicity - Paulit-ulit Na Pagkalantad Walang nakahandang datos.

Panganib Na Mahigop Sa Baga Hindi peligrong mahigop sa baga.

Mga Epektong Pabalik-balik Hindi.

12. Impormasyong Ekolohikal

Ecotoxicity Ang produkto ay hindi klasipikado na peligro sa kapaligiran. Gayunpaman, hindi nito tinatanggal ang posibilidad na ang malaki o madalas na pagtatapon ay may masama o nakasisirang epekto sa kapaligiran.

Mga Bahagi	Uri	Resulta Ng Mga Pagsubok
Sodium Molybdate (CAS 7631-95-0)		
Tubigan		
Isda	LC50	Chinook Salmon (Oncorhynchus Tshawytscha) > 1000 mg/l, 96 mga oras
Pagpupumilit At Ibababa	Walang datos na makukuha sa degradability ng produktong ito.	
Bioaccumulative Potential		
Mobility Sa Lupa	Walang nakahandang datos.	
Iba Pang Mga Malalang 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 Dapat Isaalang-alang Sa Pagtatapon

Mga Tagubilin Sa Pagtatapon.	Tipunin at bawiin o itapon sa isang selyadong lalagyan at lisensiyadong lugar na tapunan.
Mga Lokal Na Regulasyon Sa Pagtatapon	Itapon sangayon sa lahat ng mga umiiral na alituntunin.
Basura Mula Sa Natira Or Hindi Nagamit Na Produkto	Itapon ayon sa lokal na alituntunin.
Nadumihan Na Balot	Sapagkat ang mga lalagyang walang laman ay maaaring may nalalabing produkto, sundin ang mga babala sa etiketa kahit matapos ubusin ang laman ng lalagyan. Ang mga lalagyang walang laman ay dapat dalhin sa isang aprubadong lugar na humahawak sa basura para sa pag-resiklo or pagtatapon.

14. Impormasyon Ukol Sa Pagbibiyah

ADR	Hindi Isinusunod Bilang Peligrosong Bagay.
RID	Hindi Isinusunod Bilang Peligrosong Bagay.
IATA	Hindi Isinusunod Bilang Peligrosong Bagay.
IMDG	Hindi Isinusunod Bilang Peligrosong Bagay.
Ilipat Ng Maramihan Ayon Sa Annex li Ng Marpol 73/78 At Sa Ibc Code	Hindi nararapat.

15. Impormasyong May Kinalaman Sa Pagsasaayos Ng Mga May Kinalaman Sa Batas

Mga Regulasyong Pangkaligtasan, Pangkalusugan At Pangkapaligiran Na Tiyak Para Sa Produktong Nababanggit	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 Nakapailalim Sa Batas.
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	
Stockholm Convention	Hindi Nararapat.
Rotterdam Convention	Hindi Nararapat.
Montreal Protocol	Hindi Nararapat.
Kyoto Protocol	Hindi Nararapat.
Basel Convention	Hindi Nararapat.

Mga Imbentaryong Internasyonal

(Mga) Bansa O Rehiyon	Pangalan Ng Imbentaryo	Nasa Imbentaryo (Oo/hindi)*
Australia	Imbentaryo Ng Australia Ng Mga Sustanyang Kimiko (Aics)	Oo
Canada	Listahan Ng Mga Sustansya Sa Bahay (Dsl)	Oo

(Mga) Bansa O Rehiyon	Pangalan Ng Imbentaryo	Nasa Imbentaryo (Oo/hindi)*
Canada	Listahan Ng Mga Sustansya Sa Labas Ng Bahay (Ndsl)	Wala
Tsina	Inventory Of Existing Chemical Substances In China (Iecsc)	Oo
Europa	European Inventory Of Existing Commercial Chemical Substances (Einecs)	Wala
Europa	European List Of Notified Chemical Substances (Elincs)	Wala
Hapon	Inventory Of Existing And New Chemical Substances (Encs)	Wala
Korea	Existing Chemicals List (Ecl)	Wala
New Zealand	Imbentaryo Ng New Zealand	Wala
Pilipinas	Imbentaryo Ng Pilipinas Ng Mga Kimiko At Sustansyang Kimiko (Piccs)	Oo
Estados Unidos At Puerto Rico	Imbentaryo Ng Batas Sa Pagkontrol Ng Mga Sustansyang Nakakalason (Tscs)	Oo

*Ang "Oo" Ay Nagpapahiwatig Na Ang Produkto Ay Sumusunod Sa Mga Kinakailangan Sa Imbentaryo Na Pinangangasiwaan Ng (Mga) Namamahalang Bansa.

Ang "Hindi" Ay Nagpapahiwatig Na May Isa O Higit Pang Sangkap Ng Produkto Na Hindi Nakalista O Hindi Saklaw Sa Lista Ng Imbentaryo Na Pinangangasiwaan Ng (Mga) Namamahalang Bansa.

16. Ibang Impormasyon

Petsa Ng Pagkakaloob 02-Pebrero-2016

Petsa Ng Pagwawasto -

Bersiyon # 01

Listahan Ng Mga Pagdadaglat LD50: Lethal Dose 50%.
LC50: Lethal Concentration 50%.

Disclaimer 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 pagtapon 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.