

## 1. Pagkilala

**Ghs Product Identifier** Couplant B

**Iba Pang Mga Paraan Ng Pagkakakilanlan** Wala.

**Nirerekomandang Paggamit Ng Kemikal At Mga Restriksiyon Sa Paggamit**

**Iminumungkahing Paggamit** Couplant.

**Nirerekomandang 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** Makakalason Sa Tukoy Na Target Na Organ, Category 3 Iritasyon Sa Daluyan Ng Hangin. Isang Beses Na Pagkalantad

**Mga Peligrong Pangkapaligiran** Hindi Nauri.

**Mga Elemento Ng Etiketa**



**Salitang Pang-signal** Babala

**Pahayag Ng Panganib** Maaaring maging sanhi ng iritasyon sa paghinga.

**Pahayag Pag-iingat**

**Pag-agap** Iwasang malanghap ang hamog o singaw. Gamitin lamang sa labas o lugar na maganda ang bentilasyon.

**Pag-tugon** KAPAG NALANGHAP: Dalhin ang biktima sa sariwang hangin at panatiliing nagpapahinga sa isang posisyong maginhawang makakahinga. Tumawag sa POISON CENTER o doktor kung masama ang inyong pakiramdam.

**Pag-iimbak** Itago sa lugar na maganda ang bentilasyon. Panatiliing nakasara ng mahigpit ang lalagyan. Itago na nakakandado.

**Pagtatapon** Itapon ang mga laman/lalagyan ayon sa regulasyong pang-lokal/rehiyon/nasyonal/internasyonal.

**Iba Pang Peligro Na Hindi Nagrerresulta Sa Pag-uuri** Walang Batid.

**Karagdagang Impormasyon** Wala.

**Pambansa/lokal Na Impormasyon** Hindi

## 3. Komposisyon/impormasyon Tungkol Sa Mga Sangkap

**Mga Sustansiya**

Pangalan Ng Kemikal	Karaniwang Pangalan At Mga Salitang Kasingkahulugan	Cas Number	Nilalaman Na Naka-porsyento (%)
Glycerin		56-81-5	100

**Puna Sa Komposisyon** Ang lahat ng konsentrasyon ay nasa porsyento ng bigat maliban kung ang sangkap ay gas. Ang mga konsentrasyon ng gas ay nasa porsyento ng volume.

#### 4. Pamamaraang Pangunang-lunas

<b>Paglanghap</b>	Kung mahirap huminga, ilikas sa sariwang hangin at panatiliing nagpapahinga sa posisyong kumportable para sa paghinga. Tumawag sa doktor kung lumala o patuloy ang mga sintomas.
<b>Pagkadaiti Sa Balat</b>	Hugasan ng tubig at sabon. Kumuha ng atensiyong medikal kung magkaron o magpatuloy ang iritasyon.
<b>Kontak Sa Mata</b>	Banlawan ng tubig. Kumuha ng atensiyong medikal kung magkaron o magpatuloy ang iritasyon.
<b>Pagtunaw</b>	Magmumog ng mabuti. Kumuha ng atensiyong medikal kung may lumabas na sintomas.
<b>Mga Pinakamahalagang Sintomas/epekto, Malubha At Naaantala</b>	Ang pagkalapat sa mata ay maaaring maging sanhi ng pansamantalang iritasyon. Maaaring maging sanhi ng iritasyon sa paghinga.
<b>Indikasyon Ng Agarang Medikal Na Atensiyon At Pangangailangan Ng Espesyal Na Paggamot</b>	Gamutin ayon sa sintomas.
<b>Pangkalahatang Impormasyon</b>	Siguraduhin na ang mga tauhan ng kalusugan ay alam kung ano ang mga bagay na nabibilang at mag-iingat para maprotektahan nila ang kanilang sarili.

#### 5. Mga Hakbang Para Sa Pagpuksa Ng Sunog

<b>Angkop Na Gamit Para Pamatay-sunog</b>	Gumamit ng pamatay-sunog na nababagay sa materyales na nakapaligid.
<b>Di Nababagay Na Pagpapatay</b>	Walang batid.
<b>Mga Espesipikong Panganib Na Galing Sa Kimiko</b>	Sa pamamagitan ng pag-iinit at sunog, maaaring mamuo ang mga nakakasamang singaw/gas.
<b>Mga Espesyal Na Pamproteksiyong Kagamitan At Pag-iingat Para Sa Mga Bumbero</b>	Self-contained breathing apparatus at buong pananggalang na damit ay dapat isuot sakaling may sunog.
<b>Mga Tagubilin/kagamitan Para Mapatay Ang Sunog</b>	Ilipat ang mga lalagyan mula sa lugar ng sunog kung magagawa ito nang walang panganib.
<b>Mga Paraang Espesipiko</b>	Gumamit ng karaniwang paraan pamatay-sunog at isipin ang panganib ng ibang nasasangkot na materyales.
<b>General Na Panganib Sa Sunog</b>	Masusunog kapag nasangkot sa sunog.

#### 6. Mga Hakbang Kung Sakaling Magkaroon Ng Aksidenteng Pagkalat

<b>Mga Personal Na Pag-iingat, Kagamitang Pamproteksiyon At Mga Pamamaraang Pang-emergency</b>	Sigurahin ang tamang pagpapahangin. Iwasan ang matagalang pagkalantad. Huwag papasukin ang mga hindi kinakailangang tauhan. Sakaling may tapon, mag-iingat sa mga madulas na sahig at ibabaw. Magsuot ng angkop na gamit at damit pamproteksiyon habang naglilinis. Para sa personal na proteksyon, tignan ang seksyon 8 ng SDS.
<b>Mga Paraan At Materyal Sa Pagpigil At Paglilinis</b>	Ihinto ang pagdaloy ng bagay, kung ito ay walang panganib. 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.
<b>Mga Pangkapaligirang Pag-iingat</b>	Iwasan ang pagpakawala sa mga patuluan, daluyan ng tubig o sa lupa.

#### 7. Paghahawak At Pagtatago

<b>Mga Pag-iingat Para Sa Ligtas Na Paghawak</b>	Maglaan ng sapat na bentilasyon. Iwasan ang matagalang pagkalantad. Iwasang malanghap ang hamog o singaw. Magsuot ng angkop na personal na kagamitang pamproteksyon. Sundin ang mabuting pamamaraan sa industrial hygiene.
<b>Mga Kondisyon Para Sa Ligtas Na Pagtatago, Kasama Ang Anumang Mga Hindi Kabagay</b>	Itago sa saradong orihinal na lalagyan sa pagitan ng mga temperaturang 18°C at 54°C. Itago malayo sa mga materyal na hindi kabagay (tignan ang Seksyon 10 ng SDS).

#### 8. Mga Kontrol Sa Pagkalantad/personal Na Proteksiyon

<b>Occupational Exposure Limits</b>	Walang Batid Na Exposure Limit Para Sa (Mga) Sangkap.
<b>Mga Biological Limit Value</b>	Walang Mga Biological Exposure Limit Na Batid Para Sa (Mga) Sangkap.
<b>Mga Angkop Na Engineering Control</b>	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.
<b>Mga Pansariling Pamamaraan Pamproteksyon, Kagaya Ng Personal Na Gamit Pamproteksyon</b>	
<b>Proteksiyon Sa Mata/mukha</b>	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** Maliwanag.

**Amoy** Hindi matapang.

**Pasimula Ng Amoy** Hindi.

**Ph** Hindi.

**Melting Point/freezing Point** 19.85 °C (67.73 °F)

**Inisyala Na Boiling Point At Boiling Range** 290 °C (554 °F)

**Flash Point** 198.9 °C (390.0 °F) Closed Cup

**Evaporation Rate** > 1 (Ether (Anhydrous) =1)

**Pagniningas (Solido, Gas)** Hindi nararapat.

### Mga Upper/lower Flammability O Explosive Limit

**Flammability Limit - Mababa (%)** 2.6

**Explosive Limit - Mataas (%)** 11.3

**Presyon Ng Singaw** < 0.13 Kpa

**Vapor Density (Density Ng Singaw)** 3.1 (Hangin=1)

**Relative Density** 1.4 - 1.6

### (Mga) Solubility

**Pagtutunaw (Tubig)** Natutunaw Sa Tubig.

**Partition Coefficient (N-octanol/water)** -1.76

**Temperatura Ng Kusang Pagsindi** Hindi.

**Temperatura Ng Pagkasira** Hindi.

**Kalagkitan** Hindi.

### Ibang Impormasyon

**Mga Katangiang Esplosibo** Hindi esplosibo.

**Molecular Formula** C3-H8-O3

**Molecular Weight** 92.09 g/mol

**Mga Kakayahang Mag-oxidize** Hindi oxidizing.

## 10. Katatagan At Reaktibidad

**Katatagang Kimiko** Ang materyal ay matatag sa normal na kondisyon..

**Posibilidad Ng Mga Reaksyong Mapanganib** Walang batid na mapanganib na reaksiyon sa ilalim ng kondisyon ng normal na paggamit.

**Mga Kondisyones Na Dapat Iwasan.** Labis na init. Mga pagmumulan ng sindi.

**Di Magkabagay Na Mga Bagay** Matapang na oxidizing agents.

**Delikadong Produkto Ng Pagkalansag** Hygroscopic

**Reactivity** Ang produkto ay matatag at hindi reaktibo sa ilalim ng mga normal na kondisyon ng paggamit, pagtatago at paglilipat. Hygroscopic.

## 11. Impormasyon Ukol Sa Kakayahang Makalason

### Impormasyon Hinggil Sa Mga Pinakamaaring Daan Ng Pagkalantad

**Paglanghap** Ang mga ulap na mataas ang konsentrasyon ay maaaring maging sanhi ng iritasyon ng daanang respiratoryo.

**Pagkadaiti Sa Balat** Walang inaasahang mga masamang epekto dahil sa kontak sa 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. Maaaring maging sanhi ng iritasyon sa paghinga.

### Impormasyon Sa Mga Toksikolohikal Na Epekto

**Matinding Lason** Hindi inaasahan na acute ang pagkatoksiko.

Produkto	Uri	Resulta Ng Mga Pagsubok
Glycerin (CAS 56-81-5)		
<b>Malubha</b>		
<i>Pambalat</i>		
LD50	Kuneho	> 10 g/kg
<i>Pambibig</i>		
LD50	Daga	12600 mg/kg

**Pagkasira/iritasyon Sa Balat** Walang inaasahang mga masamang epekto dahil sa kontak sa balat.

**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** Dahil sa kawalan ng mga datos ang pag-uuri ay hindi posible.

**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 (Kalagayan Ng Pagkakasanhi Ng Kanser)** Itong produktong ito ay hindi tinatanggap bilang bagay na nakaka-kanser ng IARC, ACGIH, NTP, o OSHA

### Mga Oel Ng Pilipinas: Kategoriya Ng Carcinogen

Hindi Nakalista.

**Makakalason Sa Reproduksyon** Ang produktong ito ay hindi inaasahan na magdudulot ng mga epektong reprodutibo o developmental.

**Specific Target Organ Toxicity - Minsanang Pagkalantad** Maaaring maging sanhi ng iritasyon sa paghinga.

**Specific Target Organ Toxicity - Paulit-ulit Na Pagkalantad** Batay sa mayroong mga datos, ang klasipikasyon ng pag-uuri ay hindi natugunan.

**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.

Produkto	Uri	Resulta Ng Mga Pagsubok
Glycerin (CAS 56-81-5)		
<b>Tubigan</b>		
Isda	LC50 Isda	54000 mg/l, 96 mga oras

**Pagpupumilit At Ibababa** Ang produkto ay madaling maging biodegradable.

**Bioaccumulative Potential** Ang produkto ay hindi bioaccumulating.

**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

<b>Mga Tagubilin Sa Pagtatapon.</b>	Tipunin at bawiin o itapon sa isang selyadong lalagyan at lisensiyadong lugar na tapunan.
<b>Mga Lokal Na Regulasyon Sa Pagtatapon</b>	Itapon sangayon sa lahat ng mga umiiral na alituntunin.
<b>Basura Mula Sa Natira Or Hindi Nagamit Na Produkto</b>	Itapon ayon sa lokal na alituntunin.
<b>Nadumihan Na Balot</b>	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 Pagbibiyaha

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

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

<b>Mga Regulasyong Pangkaligtasan, Pangkalusugan At Pangkapaligiran Na Tiyak Para Sa Produktong Nababanggit</b>
<b>Cco Listahan Ng Kemikal</b>
Hindi Nakapailalim Sa Batas.
<b>Controlled Precursors &amp; Essential Chemicals (Comprehensive Dangerous Drugs Act Ng 2002 (Republic Act 9165), Ayon Sa Mga Pagbabago Sa Pamamagitan Ng Dangerous Drugs Board Regulations)</b>
Hindi Nakapailalim Sa Batas.
<b>Mga Explosives Trade Control (Rules And Regulations Governing The Administration And Enforcement Of Presidential Decree Nr 1866 Ayon Sa Mga Pagbabago Ng Republic Act 8294)</b>
Glycerin (CAS 56-81-5)
<b>Mga Ozone Depleting Substance (Ods) (Chemical Control Order, Denr Admin. Order No. 2013-25)</b>
Hindi Nakapailalim Sa Batas.
<b>Priority Chemical List (Pcl) (Denr Administrative Order No. 98-58)</b>
Hindi Nakapailalim Sa Batas.
<b>Mga Alituntuning Pang-internasyonal</b>
<b>Stockholm Convention</b>
Hindi Nararapat.
<b>Rotterdam Convention</b>
Hindi Nararapat.
<b>Montreal Protocol</b>
Hindi Nararapat.
<b>Kyoto Protocol</b>
Hindi Nararapat.
<b>Basel Convention</b>
Hindi Nararapat.

#### Mga Imbentaryong Internasyonal

<b>(Mga) Bansa O Rehiyon</b>	<b>Pangalan Ng Imbentaryo</b>	<b>Nasa Imbentaryo (Oo/hindi)*</b>
Australia	Imbentaryo Ng Australia Ng Mga Sustanyang Kimiko (Aics)	Oo
Canada	Listahan Ng Mga Sustansya Sa Bahay (Dsl)	Oo
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)	Oo
Europa	European List Of Notified Chemical Substances (Elincs)	Wala
Hapon	Inventory Of Existing And New Chemical Substances (Encs)	Oo
Korea	Existing Chemicals List (Ecl)	Oo

<b>(Mga) Bansa O Rehiyon</b>	<b>Pangalan Ng Imbentaryo</b>	<b>Nasa Imbentaryo (Oo/hindi)*</b>
New Zealand	Imbentaryo Ng New Zealand	Oo
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 (Tsca)	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** 11-Agosto-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.