



Ethyl Acrylate

Manufacturer: Sasol Chemicals, A Division of Sasol South Africa (Pty) Ltd

Chemwatch Hazard Alert Code: 3

Chemwatch: 5198-62
Bersyon Walang: 4.1.1.1

Isyu Petsa: 24/03/2016
I-print Petsa: 04/04/2016
Paunang Petsa: **Hindi Magagamit**
S.GHS.PHL.TG

SECTION 1 IDENTIFICATION NG SANGKAP / TIMPLA AT NG KUMPANYA / TRABAHO

Produkto identifier

Pangalan ng produkto	Ethyl Acrylate
Tamang pagpapadala name	ETHYL ACRYLATE, STABILIZED
Iba pang mga paraan ng pagkakakilanlan	Hindi Magagamit

May-katuturang mga nakilala paggamit ng sangkap o pinaghalong at ginagamit na pinapayuhan laban

May-katuturang mga nakilala ginagamit	
---------------------------------------	--

Mga detalye ng supplier ng kaligtasan ng data sheet

Rehistradong kumpanya name	Manufacturer: Sasol Chemicals, A Division of Sasol South Africa (Pty) Ltd	Supplier: Sasol Chemicals Pacific Ltd
Tirahan	1 Sturdee Avenue, Rosebank 2196 South Africa	2 Shenton Way #06-01 SGX Centre 1 068804 Singapore
Telepono	+27 (0)11 441 3111	+65 6533 8856
I-fax	+27 11 280 0198	+65 6533 8869
Website	www.sasol.com	www.sasol.com
Email	sasolchem.info.Rosebank@sasol.com	Info.sg@sasol.com

Numero ng emergency telepono

Association / Organization	Hindi Magagamit	Hindi Magagamit
Numero ng emergency telepono	+27 (0)17 610 4444	+65 3158 1074
Iba pang mga numero ng telepono ng emergency	+44 (0)1235 239 670	+44 (0)1235 239 671

SECTION 2 HAZARDS NG PAGKAKAKILANLAN


Pag-uuri ng mga sangkap o pinaghalong

GHS Classification	Nasusunog Liquid Kategoriya 2, Talamak Toxicity (Oral) Kategoriya 4, Talamak Toxicity (ng balat) Kategoriya 4, Talamak Toxicity (langhap) Kategoriya 4, Balat kaagnasan / pangangati Kategoriya 2, 2a sa Kategoriya ng pangangati ng mata, Balat Sensitizer Kategoriya 1, Specific target organ toxicity - single exposure Category 3 (respiratory tract irritation)
--------------------	--

Tatak elemento

Continued...

Ethyl Acrylate

GHS label elemento	
--------------------	---

SIGNAL SALITA	PANGANIB
---------------	----------

Hazard statement (s)

H225	Likido at singaw na lubhang dali magningas
H302	Nakapipinsala kapag nalunok
H312	Nakapipinsala kapag nadiit sa balat
H332	Nakapipinsala kapag nalanghap
H315	Nagdudulot ng pangangati ng balat
H319	Nagdudulot ng malubhang pangangati ng mata
H317	Maaaring magdulot ng allergic reaction sa balat
H335	Maaaring magdulot ng iritasyon ng respiratory system

Maingat na pahayag (s): Pag-iingat

P210	Panatiliing malayo sa init/mga pagdiklap/open flames/maiinit na bagay. – Bawal manigarilyo.
P271	Gamitin lamang sa labas o sa isang lugar na mabuti ang bentilasyon.
P280	Magsuot ng guwantes na pangproteksyon/pananamit na pangproteksyon/proteksyon sa mata/proteksyon sa mukha.
P240	Ang mga lalagyan at mga kagamitan ay dapat grounded/bonded.
P241	Gamitin ang pagsabog-patunay electrical / ventilating / lighting / intrinsically safe equipment.
P242	Gumamit lamang ng mga kagamitang di-nagdidiklap.
P243	Sundan ang mga pagiingat laban sa static discharge.
P261	Iwasang lumanghap ng alikabok/usok/gas/hamog/singaw/sprey.
P270	Huwag kumain, uminom o manigarilyo kapag gumagamit ng produktong ito.
P272	Ang mga kontaminadong damit pangtrabaho ay hindi dapat payagang mailabas sa lugar ng trabaho.

Maingat na pahayag (s): Tugon

P370+P378	Sa kaso ng sunog: Gumamit ng alak lumalaban foam o normal na protina foam para sa pagkalipol.
P302+P352	KAPAG NADIIT SA BALAT: Hugasaan gamit ang maraming sabon at tubig.
P305+P351+P338	KAPAG NADIIT SA MATA: Maingat na banlawan ng tubig sa loob ng ilang minuto. Tanggaling ang contact lenses, kung mayroon at kung madali itong gawin. Ipagpatuloy ang pagbabanlaw.
P333+P313	Kapag may pangangati ng balat o rash: Sumangguni sa medikal na propesyunal/maghanap ng tulong-panlunas.
P337+P313	Kapag nagpatuloy ang pangangati ng mata: Sumangguni sa medikal na propesyunal/maghanap ng tulong-panlunas.
P362+P364	Hubarin ang kontaminadong pananamit at hugasan ito bago muling gamitin.
P301+P312	KUNG kinain: Tawagan ang isang lason CENTER / doktor / manggagamot / unang aider / kung sa palagay mo may karamdaman.
P303+P361+P353	KAPAG NADIIT SA BALAT: Dagliang tanggaling/hubarin lahat ng mga kontaminadong pananamit. Banlawan ang balat gamit ang tubig/dutsa.
P304+P340	KAPAG NALANGHAP: Dalhin ang biktima papunta sa sariwang hangin at panatiliing nakapahinga sa posisyon na maginhawa sa paghinga.
P330	Pagmumugin ng tubig.

Maingat na pahayag (s): Imbakan

P403+P235	limbak sa isang lugar na mabuti ang bentilasyon. Panatiliing malamig.
P405	limbak nang nakakandado.
P403+P233	limbak sa isang lugar na mabuti ang bentilasyon. Panatiliing mahigpit na nakasara ang lalagyan.

Maingat na pahayag (s): Pagtatapon

P501	Itapon ang mga nilalaman / lalagyan upang awtorisadong Landfill kemikal o kung organic sa mataas na temperatura ng pagsunog
------	---

Ethyl Acrylate

KOMPOSISYON NG SECTION 3 / IMPORMASYON SA MGA INGREDIENTS

Sangkap

Tingnan ang seksyon sa ibaba para sa komposisyon ng Mixtures

Mixtures

Cas Hindi	% [Timbang]	Pangalan	GHS Classification
140-88-5	99.8	<u>ethyl acrylate</u>	Nasusunog Liquid Kategoriya 2, Talamak Toxicity (Oral) Kategoriya 4, Talamak Toxicity (ng balat) Kategoriya 4, Talamak Toxicity (langhap) Kategoriya 4, Balat kaagnasan / pangangati Kategoriya 2, 2a sa Kategoriya ng pangangati ng mata, Balat Sensitizer Kategoriya 1, Specific target organ toxicity - single exposure Category 3 (respiratory tract irritation); H225, H302, H312, H332, H315, H319, H317, H335
		contains inhibitor such as	
150-76-5	0.0015	<u>4-methoxyphenol (MEHQ)</u>	Talamak Toxicity (Oral) Kategoriya 4, 2a sa Kategoriya ng pangangati ng mata, Balat Sensitizer Kategoriya 1; H302, H319, H317

SEKSYON 4 UNANG HAKBANG AID

Paglalarawan ng mga unang hakbang aid

Eye Contact	<p>Kung ang bagay na ito ay magkaroon ng pagkakalapat sa mga mata:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Hugasan agad ng malinis at dumadaloy na tubig. ▶ Siguraduhin ang kumpletong paghuhugas ng mga mata sa pamamagitan ng paghawak ng pangitaas at pangibabang talukap ng mga mata palayo sa mismong mata. ▶ Magpatingin sa isang espesyalista ng walang pagpapaliban; kung magpatuloy ang pananakit o kung ito ay maulit muli. ▶ Ang dapat lamang na magtanggap ng contact lenses ng isang indibiduwal na nagkaroon ng pagkakapinsala ng mga mata ay ang mga espesyalista na may kaalaman ukol dito.
Balat Contact	<p>Kung ang bagay na ito ay magkaroon ng pagkakalapat sa balat:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Hubarin agad ang suot na kontaminadong damit, kasama ang mga sapatos. ▶ Hugasan ang buhok at ang balat ng dumadaloy na tubig (gumamit ng sabon kung maaari). ▶ Magpatingin sa isang espesyalista kung magkaroon ng iritasyon.
Paglanghap	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kung ang usok o mga nasusunog na produkto ay nalanghap, alisin sa apektadong lugar. ▶ Ihiga ang pasyente. Panatilihin mainit ang katawan at pagpahingahin ang pasyente. ▶ Ang mga artipisyal na aparato katulad ng pustiso, na maaaring humarang sa daanan ng hangin sa paghinga ay dapat tanggalin, kung maaari, bago isagawa ang pangunang lunas. ▶ Kung ang pasyente ay hindi na humihinga, gumamit ng mga aparato upang makahinga ito. Makabubuting gumamit ng mga aparato tulad ng demand valve resuscitator, bag-valve mask, o pocket mask depende sa nakasanayan. Magsagawa ng CPR kung ito ay kinakailangan. ▶ Dalhin agad sa ospital o doktor ng walang pagpapaliban.
Paglunok	<ul style="list-style-type: none"> ▶ KUNG NALUNOK, SUMANGGUNI AGAD SA TAONG MAY ALAM UKOL SA MEDISINA, KUNG MAAARI, NANG WALANG PAGKAANTALA. ▶ Para sa gabay, tumawag sa Kagwaran ng Impormasyon ng Lason o sa isang doctor. ▶ Agarang pangagamot sa ospital ay maaaring kailanganin. ▶ Pansamantala, ang mga angkop na tao na may alam ukol sa medisina ay dapat obserbahan ang pasyente upang magbigyan ng pangunang lunas na naaayon sa kinakailangan at kalagayan ng pasyente. ▶ Kung may doktor o espesyalista ang maaaring magbigay ng serbisyo, ang pasyente ay dapat madala sa ilalim ng kanyang pangangalaga at siya ay dapat mabigyan ng kopya MSDS. Ang mga sumunod na pagkilos o gagawin ay ang responsibilidad na ng medikal na espesyalista. ▶ Dalhin ang pasyente sa ospital kasama ang kopya ng MSDS kung walang medikal na espesyalista na makukuha sa lugar ng trabaho o sa paligid. <p>Kapag walang medikal na espesyalista na maaaring agad na tumingin sa pasyente o kung ang byahe sa ospital ay aabutin ng higit sa 15 minuto o maliban kung iutos ng isang espesyalista:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ HIKAYATIN ang pagsusuka sa pamamagitan ng paglagay ng daliri sa likod ng lalamunan, KUNG ANG PASYENTE AY MAY MALAY LAMANG. Ituwid ang pasyente pasulong o ihiga ang pasyente na nakaharap sa kanyang kaliwa (kung maaari, siguraduhin na ang ulo ay nakasulong pababa). Ito ay upang mapanatili ang bukas na daanan ng hangin para sa paghinga at mapigilan ang maaaring pagpunta ng suka sa бага. <p>BABALA: Siguraduhin may suot na guwantes sa pagsasagawa ng paghikayat ng pagsusuka.</p>

Indikasyon ng anumang agarang medikal na atensiyon at mga espesyal na paggamot ay kinakailangan

Katulad sa lahat ng mga kaso ng pinaghihinalaang nalason, sundan ang ABCDEs ng emergency medicine (Airway, Breathing, Circulation, Disability, Exposure), kasunod ang ABCDEs ng toxicology (Antidotes, Basics, Change absorption, change Distribution, change Elimination).
Para sa mga lason (na walang partikular na gamot o lunas):

PANGUNAHING PAGGAMOT

Continued...

Ethyl Acrylate

- ▶ Magpanatili ng bukas at walang hadlang na daluyan ng hangin na may kasamang suction kung kinakailangan.
- ▶ Bantayan ang mga palatandaan ng kakulangan sa paghinga (respiratory insufficiency) at suportahan ang bentilasyon ng biktima kung kinakailangan.
- ▶ Magbigay ng oxygen gamit ang non-rebreather mask sa 10 hanggang 15 L/min.
- ▶ Bantayan at lunasan, kung kinakailangan, ang pagkakaroon ng pulmonary edema.
- ▶ Bantayan at lunasan, kung kinakailangan, ang pagkakaroon ng shock.
- ▶ Asahan ang pagkakaroon ng kumbulsyon.
- ▶ **HUWAG** gumamit ng mga pampasuka (emetics). Kapag pinaghihinalang nagkaroon ng paglunok at matapos tiyaking ang biktima ay may kakayanan pang lumunok, may malakas na gag reflex, at hindi naglalaway, pagmumugin ang biktima at bigyan ng hanggang 200 ml ng tubig (5 ml/kg ang inirerekomenda) para mabantuan ang lason.

ADVANCED NA PAGGAMOT

- ▶ Isaalang-alang ang paggamit ng orotracheal o nasotracheal intubation para makontrol ang daanan ng hangin ng isang walang malay na pasyente o kapag ang pasyente ay di na humihinga.
- ▶ Maaaring kailanganin ang positive-pressure ventilation gamit ang isang bag-valve mask.
- ▶ Bantayan at lunasan, kung kinakailangan, ang pagkakaroon ng mga arrhythmias (iregular na pagtibok ng puso).
- ▶ Simulan ang pagbibigay ng IV D5W TKO. Kung mayroong mga palatandaan ng hypovolemia gumamit ng lactated Ringers solution. Ang sobrang pagbibigay ng fluids sa katawan (fluid overload) ay maaaring magdulot ng mga komplikasyon.
- ▶ Ang paggamit ng gamot para sa pulmonary edema ay dapat isaalang-alang.
- ▶ Ang hypotension na may palatandaan ng hypovolemia ay nangangailangan ng maingat na pagbibigay ng fluids. Ang sobrang pagbibigay ng fluids sa katawan (fluid overload) ay maaaring magdulot ng mga komplikasyon.
- ▶ Gamutin ang mga kumbulsyon gamit ang diazepam.
- ▶ Dapat gumamit ng proparacaine hydrochloride para matulungan ang paghuhugas sa mata.

BRONSTEIN, A.C. and CURRANCE, P.L.

EMERGENCY CARE FOR HAZARDOUS MATERIALS EXPOSURE: 2nd Ed. 1994

Gamutin ang pasyente ng naaayon sa kanyang mga sintomas.

SECTION 5 HAKBANG FIREFIGHTING

Extinguishing media

- ▶ Bula
- ▶ Dry chemical powder.
- ▶ BCF (where regulations permit).
- ▶ BCF (where regulations permit).
- ▶ Wisik ng tubig o hamog – Malalaking apoy lamang

Espesyal na hazards na sanhi mula sa substrate o pinaghalong

Fire kalabanan	▶ Iwasan ang kontaminasyon sa oxidising agents halimbawa ay nitrates, oxidising acids, chlorine bleaches, pool chlorine etc. na magresulta sa pagkasunog
-----------------------	--

Payo para sa bombero

Paglaban sa sunog	<ul style="list-style-type: none"> ▶ I-alerto ang mga sunog-brigada at banggitin sa kanila ang lokasyon at kalikasan ng panganib. ▶ Maaaring reaktibo ng labis-labis at sumasabog. ▶ Magsuot ng damit-pananggalang sa buong katawan na may kasamang aparato sa paghinga. ▶ Iwasan, sa kahit anumang paraan, ang pagtapon sa mga lagusan o kaya'y dumadaloy na tubig. ▶ Isaalang-alang ang paglisan (o magsanggalang mula sa kinaroroonan) ▶ Labanan ang apoy mula sa ligtas na distansiya, na may sapat na taklob. ▶ Kung ligtas, patayin ang mga kagamitang elektrikal hanggang sa ang panganib ng vapour fire ay maalis. ▶ Gamitin ang tubig na inilapat bilang pinong wisik, upang kontrolin ang apoy at mapalamig ang kalapit na lugar. ▶ Iwasang iwisk ang tubig sa liquid pools. ▶ HUWAG lumapit sa mga sisidlan na pinaghihinalaang mainit. ▶ Palamigin ang mga sisidlang uminit dahil sa pagkahantad sa apoy sa pamamagitan ng pagwisik ng tubig mula sa protektadong lokasyon.
Fire / Pagsabog Hazard	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ang likido at vapour ay nasusunog. ▶ Matinding panganib sa apoy kapag nalantad sa init, sunog at/o oxidisers. ▶ Ang vapour ay maaring pumunta sa distansiya mula sa pinagmulan ng pagkakasiklab. ▶ Ang pag-init ay magdudulot ng paglawak o pagkasira na humahantong sa bayolenteng pagputok ng lalagyan. ▶ Sa pagdiringas, maaaring magbuga ng nakalalasang usok ng carbon monoxide (CO). <p>Ang sumasabog na produkto ay:</p> <ul style="list-style-type: none"> , carbon dioxide (CO2) , Iba pang pyrolysis na produkto tipikal sa pagsunog ng organic na materyales

SECTION 6 AKSIDENTENG HAKBANG RELEASE

Mga personal na pag-iingat, proteksiyon kagamitan at mga pamamaraan ng emergency

Ethyl Acrylate

Minor Spills	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tanggalin ang lahat ng pagmumulan ng pagningas. ▶ Kaagad-agad linisin ang mga ligwak o spills. ▶ Iwasang lumanghap ng mga singaw at madiit sa balat at mata. ▶ Kontrolin ang personal na kontak sa pamamagitan ng mga kagamitang pangproteksyon. ▶ Pigilan at sipsipin ang maliliit na ligwak o spills gamit ang vermiculite o iba pang sumisipsip na materyal. ▶ Magpunas. ▶ Ipunin ang mga tira o residues sa isang madaling magliyab na lalagyan ng basura.
Major Spills	

Personal na proteksiyon Kagamitang payo ay nakapaloob sa Section 8 ng ang MSDS.

SECTION 7 PAGHAWAK AT IMBAKAN

Pag-iingat para sa ligtas na handling

Safe handling	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Karamihan sa mga acrylic monomers ay mayroong mababang viscosity kaya hindi na kailangang iinit pa para sa pagbuhos, paglipat, at pagproseso ng mga material na ito. ▶ Ang mga malalapot na monomers ay maaaring kailangang iinit para mas madaling hawakan. Para mas mapadali ang paglipat ng produkto mula sa mga orihinal na lalagyan, ang produkto ay hindi dapat iinit ng sobra sa 60 deg. C. (140 F.), nang higit sa 24 na oras. ▶ HUWAG gumamit ng mga localized na pinagmumulan ng init tulad ng band heaters para initin/tunawin ang produkto. ▶ HUWAG gumamit ng steam o singaw. ▶ Ang mga hot boxes o hot rooms ay inirekomenda para sa paginit/pagtunaw ng materyal. Ang hot box o hot room ay dapat naitakda sa pinakamataas na temperatura na 60 deg. C. (140 F.). ▶ HUWAG lumabis sa pagpapainit – ito ay maaaring magpababa sa kalidad ng produkto at/o magresulta sa isang di-makontrol at mapanganib na polymerization. ▶ Ang mga lalagyan, kahit iyong mga wala ng laman, ay maaari pa rin na may maiwang mga produkto na pwdeng sumabog. ▶ HUWAG puputulin, bubutasin, dudurugin, maghinang o gumawa ng mga katulad na bagay sa mga lalagyan o malapit sa lugar ng mga lalagyan. ▶ HUWAG hayaang ang damit na nabasa ng materyal ay manatiling nakadiit sa balat. ▶ Iwasan ang lahat ng personal na kontak, kasama ang paglanghap. ▶ Magsuot ng pananggalang na pananamit kapag mayroong panganib ng pagkakalantad. ▶ Gamitin sa isang lugar na mabuti ang bentilasyon. ▶ Iwasan ang pagkaipon sa mga guwang at hukay. ▶ Huwag pumasok sa mga kulob na lugar hanggang ang atmospera ay masuri. ▶ Iwasan ang paninigarilyo, hubad na mga ilaw o mga pinagmumulan ng pagningas. ▶ Kapag humahawak, HUWAG kumain, uminom o manigarilyo. ▶ Ang singaw ay maaring magningas habang binobomba o ibunubuhos dahil sa static electricity. ▶ HUWAG gumamit ng mga plastik na balde. ▶ I-ground sa lupa at patatagin ang mga metal na lalagyan habang nagsasalin o nagbubuhos ng produkto.
Iba pang impormasyon	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sa pagiimbak kinakailangan ang pagmomonitor ng stabilizing inhibitor content at dissolved oxygen content. Sumangguni sa mga iminungkahing levels o antas ng maypagawaan. ▶ HUWAG punuin ng sobra-sobra ang mga lalagyan para makapagpanatili ng libreng headspace sa taas ng produkto. ▶ Ang blanketing o sparging gamit ang nitrogen o oxygen free gas ay nagpapawalang bisa sa stabilizer. ▶ Itago sa may temperaturang mas mababa sa 38 deg. C. ▶ Itabi ang mga produkto sa kanilang orihinal na lalagyan kung saan masisiguro na walang sunog na maaaring maganap sa nasabing lugar. ▶ Walang paninigarilyo, nasusunog na apoy, init o kahit anong bagay na maaaring pagmulan ng pagsisiklab o pagkasunog. ▶ HUWAG magtatabi ng mga produkto sa mga butas, saradong lugar, pinakailalim na bahagi ng gusali kung saan ang mga singaw ng produkto ay maaaring makulong at maipon. ▶ Siguraduhin na ang mga lalagyan ay maayos at selyado. ▶ Itabi ang mga produkto na nakahiwalay sa mga hindi kaayon na mga produkto. Itabi ang mga produkto sa mga lugar na maayos, katamtaman ang temperatura at may maayos na sirkulasyon ng hangin. ▶ Ikubli ang mga lalagyan sa mga posibleng makapinsala dito at siguraduhin ang madalas na pagsisiyasat para sa mga posibleng pinsala katulad ng pagkakaroon ng butas. ▶ Siguraduhin na maisagawa ang mga rekomendasyon ng tagapag-gawa o may pagawaan pagdating sa pagiimbak at paggamit ng produkto.

Kondisyon para sa ligtas na imbakan, kabilang ang anumang mga incompatibilities

Naaangkop na lalagyan	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ang mga salamin na lalagyan ang naaangkop sa mga gamit sa laboratoryo ▶ Pagbabalot gamit ang mga ibinigay ng tagapag-gawa o may pagawaan. ▶ Ang mga plastik na lalagyan ay maaari lamang gamitin kung ito ay napagtibay na ito ay maaaring gamitin sa mga bagay na maaari o madaling masunog. ▶ Siyasatin ang mga lalagyan kung ito ay may malinaw na tiketa o tatak at wala itong kahit anong butas. ▶ Para sa malabnaw na mga bagay (i): Ang mga lata at dram ay dapat na may selyo na hindi basta-basta matatanggal. (ii): Kapag may lata na gagamitin bilang panloob na lalagyan, ang lata ay dapat na may selyo na de roska. ▶ Para sa mga bagay na may kalaputan na hindi bababa sa 2680 cSt. (23 deg. C) ▶ Para sa mga prduktong ginawa na may kalaputan na hindi bababa sa 250 cSt. (23 deg. C) ▶ Mga produktong ginawa na nangangailangan ng paghahalo bago ito magamit at may kalaputan na hindi bababa sa 20 cSt (25
------------------------------	--

Ethyl Acrylate

	<ul style="list-style-type: none"> ▸ deg. C) (i): Lalagyan na may selyo na madaling alisin ang takip; (ii): Mga lata na may selyong salungatan at (iii): mababa at mahinang pwersa ng mga tubo at kartutso ay maaaring gamitin. ▸ Kung gagamit ng kombinasyong lalagyan, at ang panloob na lalagyan ay gawa sa salamin, nararapat lamang na may sapat na materyal upang maprotektahan ang panloob na lalagyan sa oras na maglapat sila ng panlabas na lalagyan ▸ At sa mga salamin na panloob na lalagyan na naglalaman ng likidong bagay, nararapat lamang na may sapat na materyal upang sipsipin ang maaari at posibleng matapon mula sa lalagyan, maliban na lamang kung ang panlabas na lalagyan ay may selyadong plastic at ang mga bagay na ginamit para magawa ito ay walang kahit anong epekto sa produkto.
Imbakan kalabanan	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Itago sa may temperaturang mas mababa sa 38 deg. C. ▸ Iwasan ang anumang kontaminasyon ng materyal na ito yamang ito ay napakareaktibo at anumang kontaminasyon ay posibleng mapanganib

SECTION 8 EXPOSURE KONTROL / PERSONAL NA PROTEKSYON

Control parameter

TRABAHO EXPOSURE LIMITASYON (OEL)

SAHOG DATA


Pinagmulan	Sahog	Material pangalan	TWA	STEL	Tugatog	Mga Tala
Limitasyon ng Pilipinas trabaho Exposure	ethyl acrylate	Ethyl acrylate	100 mg/m ³ / 25 ppm	Hindi Magagamit	Hindi Magagamit	Skin

EMERGENCY LIMITASYON

Sahog	Material pangalan	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
ethyl acrylate	Ethyl acrylate	Hindi Magagamit	Hindi Magagamit	Hindi Magagamit
4-methoxyphenol (MEHQ)	Methoxyphenol, p-	15 mg/m ³	18 mg/m ³	320 mg/m ³

Sahog	orihinal IDLH	revise IDLH
ethyl acrylate	2,000 ppm	300 ppm
4-methoxyphenol (MEHQ)	Hindi Magagamit	Hindi Magagamit

Exposure kontrol

Naaangkop na engineering kontrol	<p>Ang mga pang-inhinyerong kontrol ay ginagamit para tanggalin ang panganib o maglagay ng hadlang sa pagitan ng manggagawa at ng panganib. Ang mga pang-inhinyerong kontrol na mahusay ang pagkadisensyo ay maaaring maging lubhang epektibo sa pangangalaga sa mga manggagawa at karaniwan ay hindi umaasa sa pagtutulungan ng mga manggagawa para magbigay ng ganito kataas na antas ng proteksyon.</p> <p>Ang mga pangunahing uri ng pang-inhinyerong kontrol ay:</p> <p>Ang mga kontrol sa proseso kung saan ang paraan sa paggawa ng isang aktibidad o proseso sa trabaho ay binabago para mabawasan ang peligro.</p> <p>Pagkulong at/o paghihiwalay sa pinagmumulan ng panganib na siyang "pisikal" na nagdadala sa isang partikular na panganib papalayo sa manggagawa at bentilasyon na siyang estratehikong "nagdadagdag" at "nagtatanggal" ng hangin sa lugar ng trabaho. Ang bentilasyon ay maaaring magtanggap o magbawas ng contaminant o dumi sa hangin kung maidisenyo nang maayos. Ang disenyo ng isang sistema ng bentilasyon ay dapat tumugma sa partikular na proseso at kimiko o contaminant na ginagamit.</p> <p>Ang mga maypagawa ay maaaring mangailangang gumamit ng maraming uri ng kontrol para maiwasan ang sobrang pagkakatantad ng mga kawani.</p> <p>Para sa mga likidong madaling magliyab at mga gas na madaling magliyab, local exhaust ventilation o isang sistema ng process enclosure ventilation ang maaaring gamitin. Ang mga kagamitang pang-bentilasyon ay dapat hindi nasisira ng pagsabog.</p> <p>Ang mga contaminants o dumi sa hangin na nalikha sa lugar ng trabaho ay mayroong iba't-ibang "escape" velocities na, siya namang, nagtatalaga ng "capture velocities" na kinakailangan ng bagong umiikot na hangin para epektibong matanggal ang contaminant.</p>
Personal na proteksyon	
Proteksyon sa mata at mukha	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Salaming pangkaligtasan kasama ang pananggalang sa gilid o side shields. ▸ Salaming pang-kimiko o chemical goggles. ▸ Ang mga contact lenses ay maaaring magharap ng natatanging panganib; ang mga malalambot o soft contact lenses ay maaaring humigop at magtipon ng mga irritants. Sa bawat isang lugar ng trabaho o gawain, isang nakasulat na patakaran ang dapat likhain, na naglalarawan sa pagsusuot ng lens o sa mga limitasyon sa paggamit nito. Dapat kasama dito ang

Ethyl Acrylate

	<ul style="list-style-type: none"> ‣ pagsusuri ng lens absorption at adsorption para sa mga klase ng mga kimikong ginagamit at ang paglalahad ng karanasan hinggil sa kapinsalaan. Ang mga tauhang pang-medikal at mga tagabigay ng paunang lunas ay dapat sanayin sa pagtanggap ng mga ito at ang mga naaangkop na kagamitan ay dapat kaagad na magagamit. Sa kaganapan ng pagkalantad sa kimiko, kaagad na umpisahan ang irigasyon ng mata at tanggalin ang contact lens sa oras na pwede itong gawin. Ang lens ay dapat tanggalin sa unang tanda ng pamumula ng mata o pangangati – ang lens ay dapat tanggalin sa isang malinis na lugar kapag ang mga manggagawa ay nakapaghugas na ng kamay nang lubusan. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS/NZS 1336 o katumbas sa bansa]
Balat proteksyon	Tingnan ang kamay proteksyon sa ibaba
Proteksyon sa kamay / paa	<p>TANDAAN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ‣ Ang materyal ay maaring magdulot ng pagiging sensitibo ng balat sa mga taong madaling magkaroon nito. Dapat magingat, habang nagtatanggal ng guwantes at iba pang kagamitang pangproteksyon, para maiwasan ang lahat ng posibleng kontak sa balat. ‣ Ang mga kontaminadong gamit na yari sa balat, tulad ng sapatos, sinturon at pangtali ng relo o watch bands ay dapat tanggalin at wasakin. <p>Ang kaakmaan at katibayan ng uri ng guwantes ay depende sa paggamit. Kabilang sa mga mahahalagang salik sa pagpili ng guwantes ay:</p> <ul style="list-style-type: none"> ‣ dalas at tagal ng kontak, ‣ resistensiya sa kimiko ng materyal ng guwantes, ‣ kapal ng guwantes at ‣ kasanayan ng kamay <p>Pumili ng guwantes na nasuri sa naaangkop na pamantayan (e.g. Europe EN 374, US F739, AS/NZS 2161.1 o katumbas sa bansa).</p> <ul style="list-style-type: none"> ‣ Kung inaasahang magkakaroon ng matagalan o malimitan at pauli-ulit na kontak, ang guwantes na may protection class na 5 o mas mataas pa (breakthrough time na mas mahaba sa 240 minutes ayon sa EN 374, AS/NZS 2161.10.1 o katumbas sa bansa) ay nirerekomenda. ‣ Kung inaasahang magkakaroon lamang ng maigsing kontak, ang guwantes na may protection class na 3 o mas mataas pa (breakthrough time na mas mahaba sa 60 minutes ayon sa EN 374, AS/NZS 2161.10.1 o katumbas sa bansa) ay nirerekomenda. ‣ Ang mga kontaminadong guwantes ay dapat palitan. <p>Ang mga guwantes ay dapat lamang isuot sa malilinis na kamay. Pagkatapos gumamit ng guwantes, ang mga kamay ay dapat hugasan at tuyuing mabuti. Ang paggamit ng walang pabangong moisturiser ay nirerekomenda.</p>
Katawan proteksyon	Tingnan ang Iba pang mga proteksyon sa ibaba
Iba pang proteksyon	<ul style="list-style-type: none"> ‣ Mga oberol. ‣ Epron na gawa sa PVC. ‣ Pananggalang na pananamit na gawa sa PVC ay maaaring kailanganin sa matitinding pagkakatantad. ‣ Yunit na panghugas ng mata. ‣ Siguruhin na mayroong magagamit na safety shower o dutsang pangkaligtasan. ‣ Ang ilang plastik na personal protective equipment (PPE) (e.g. guwantes, tapis, overshoes) ay hindi nirerekomenda dahil maaari silang lumikha ng static electricity. ‣ Para sa malakihan o tuloy-tuloy na paggamit magsuot ng pananamit na mahigpit ang pagkahabi at hindi statik (walang mga metalikong siper, lupi o bulsa), hindi nagdidiklap na sapatos na pang-proteksyon.
Thermal hazards	Hindi Magagamit

Paghinga proteksyon

I-type ang isang Filter ng sapat na kapasidad. (AS / NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 o pambansang katumbas)

SECTION 9 PISIKAL AT KEMIKAL NA MGA KATANGIAN

Impormasyon sa mga pangunahing pisikal at kemikal na mga katangian

Hitsura	Hindi Magagamit		
Pisikal na estado	likido	Kamag-anak density (Tubig = 1)	0.92
Odour	Hindi Magagamit	Partition koepisyent n-octanol na / tubig	Hindi Magagamit
Odour threshold	Hindi Magagamit	Auto-ignisyon temperatura (° C)	355
ph (tulad ng ibinigay)	Hindi naaangkop	agnas temperatura	Hindi Magagamit
Temperatura ng pagkatunaw / pagyeyelo ng tubig (° C)	-72	Lagkit (cSt)	Hindi Magagamit
Unang simula ng pagkulo at pagkulo hanay (° C)	99.4	Molekular timbang (g / Mol)	100.13

Ethyl Acrylate

Flash point (° C)	10 (closed cup)	Lasa	Hindi Magagamit
Pagsingaw rate	3.3 BuAC = 1	Paputok katangian	Hindi Magagamit
Flammability	LUBHANG MADALING MAGLIYAB.	Oxidising katangian	Hindi Magagamit
Itaas paputok Limit (%)	12.1	Ibabaw pag-iging (dyn/cm or mN/m)	Hindi Magagamit
Mas mababa na paputok Limit (%)	1.4	Salawahan Component (% Vol)	100
Vapour presyon (kPa)	3.92 @ 20 deg C	Gas grupo	Hindi Magagamit
Solubility sa tubig (g / L)	hindi maaaring paghaluin	PH bilang isang solusyon (1%)	Hindi naaangkop
Vapour density (Air = 1)	3.45	VOC g/L	Hindi Magagamit

SECTION 10 KATATAGAN AT REAKTIBITI NA

Reaktibiti	Tingnan ang seksyon 7
Kemikal katatagan	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Maaaring magkaroon ng polymerization sa matataas na mga temperatura. ▶ Ang polymerization ay maaaring may kasamang paglikha ng init bilang exotherm. ▶ Ang proseso ay nakakapagpabilis sa kanyang sarili dahil ang init ay nagigigng sanhi ng higit na mas mabilis na polymerization. ▶ Ang exotherm ay maaaring magdulot ng pagkulo na lumilikha ng nakakapinsala, nakakalason, at maaaring magliyab na mga singaw. ▶ Ang polymerization at exotherm ay maaaring maging marahas kung mahaluan ng malalakas na asido, mga amines o catalysts. ▶ Ang polymerization at exotherm ng mga bulto-bultong materyal ay maaaring hindi mapigilan at magdulot ng pagkawasak ng mga imbakang tangke. ▶ Ang polymerization ay maaaring maganap kapag ang stabilising inhibitor ay nauubos na sa paglipas ng panahon. ▶ Para maging epektibo, ang stabilising inhibitor ay nangangailangan ng dissolved oxygen na naroroon sa likido. ▶ Ang mga partikular na pangangailangan sa pagimbak ay dapat matugunan upang mapanatili ang stability sa paglipas ng panahon at habang ibinibiyaha.
Posibilidad ng mapanganib na mga reaksiyon	Tingnan ang seksyon 7
Kondisyon upang maiwasan ang	Tingnan ang seksyon 7
Di-katugmang mga materyales	Tingnan ang seksyon 7
Mapanganib na agnas produkto	Tingnan ang seksyon 5

SECTION 11 TOXICOLOGICAL NA IMPORMASYON

Impormasyon sa mga epekto toxicological

Inhaled	<p>Ang pagkakalanhap ng usok o aerosols (singaw) ng bagay na ito sa oras habang ito ay ginagamit, ay maaaring magdulot ng pinsala sa kalusugan ng isang tao.</p> <p>Ang bagay na ito ay maaaring maging sanhi ng iritasyon sa paghinga o sa respiratory na bahagi ng katawan sa ilang mga tao. Bilang tugon ng katawan sa iritasyon na ito ay maaaring maging sanhi sa karagdang pinsala ng baga.</p> <p>Ang panganib sa paglanghap ng bagay na ito ay tumataas kapag ang temperatura ay mas mataas.</p>
Paglunok	<p>Ang aksidenteng pagkakalunok ng materyales ay masama; ang pag-aaral sa hayop ay sinasabing ang pagkakalunok sa mas mababa sa 150 gram ay nakamamatay o maaring makagawa ng seryosong sira sa kalusugan ng tao.</p>
Balat Contact	<p>Ang contact sa balat ay maaring masama; pangkalahatang epekto ay maaring maganap matapos ang pagkakalanhap. Ang bagay na ito ay maaaring maging sanhi ng katamtaman ngunit dapat din bigyan ng importansya na iritasyon at pamamaga ng balat matapos ang direktang pagkakalap sa balat o matapos ang ilang oras. Ang paulit-ulit na pagkakalantad dito ay maaari din na maging sanhi ng sakit sa balat na tinatawag na contact dermatitis na mailalarawan ng pamumula, pamamaga at pagsusugat.</p> <p>Hindi dapat mailantad ang bagay na ito kung may bukas na sugat, gasgas o iritasyon ng balat.</p> <p>Ang pagpasok sa dugo, sa pamamagitan ng halimbawa ng, hiwa, gasgas o sugat, ay magdulot ng pangkalahatang pinsala na may masamang epekto. Suriin ang balat bago gumamit ng materyales para masigurado na kahit anung sira na panlabas ay maiiwasan.</p>
Mata	<p>Ang katibayan ay umiiral, o ang praktikal na karanasan ay nanghihinuha, na ang materyal ay maaaring maging sanhi ng iritasyon sa mata sa isang malaki-laking bilang ng mga indibidwal. Ang matagal kontak sa mata ay maaaring maging sanhi ng pamamaga na inilalarawan ng pansamantalang pamumula ng conjunctiva (katulad sa windburn).</p>

Ethyl Acrylate

Talamak	<p>Ang mahabang panahon na pagkakatantad sa mga maaaring magdulot ng iritasyon sa baga ay maaaring humantong sa sa paghihirap sa paghinga at iba pang mga sakit na may katulad na sintomas.</p> <p>Ang pagkakatapat ng bagay na ito sa balat ay maaaring maging sanhi ng pagkakaroon ng iritasyon sa ilang mga tao kumpara sa mas nakararami.</p> <p>Ang limitadong ebidensyang mayroon ay nagpapahiwatig na ang paulit-ulit o pangmatagalang pagkakatantad habang nasa trabaho ay maaring lumikha ng pinagsama-samang mga epektong pangkalasugan sa mga organo o sa mga sistemang biochemical.</p> <p>Ang matagal o paulit-ulit na pagkakatapat ng bagay na ito sa balat ay maaaring maging sanhi ng pagiging tuyo, iritasyon at pagsugat na may kasamang pamamaga ng balat.</p>
----------------	---

Ethyl Acrylate	TOXICITY	PANGANGATI
	Hindi Magagamit	Hindi Magagamit

ethyl acrylate	TOXICITY	PANGANGATI
	Hindi Magagamit	Eye (rabbit): 1204 ppm/7h
		Eye (rabbit): 45 mg - mild
		Skin (rabbit): 10 mg/24h - mild
		Skin (rabbit): 500 mg open - mild

4-methoxyphenol (MEHQ)	TOXICITY	PANGANGATI
	Hindi Magagamit	Skin (rabbit): 6000 mg/12d-I mild

Legend: *1 nakuha mula sa Europa ECHA Rehistradong sangkap Halaga -. Talamak na toxicity Halaga 2 nakuha mula msds tagagawa maliban kung tinukoy data kinopyang mula RTECS -. Magrehistro ng nakakalason Epekto ng kemikal sangkap*

Ethyl Acrylate	Oral (Rat) LD50: >200-2000 mg/kg Inhalation (Rat) LC50: >2-20 mg/l 4h Dermal (Rabbit) LD50: >400-2000 mg/kg
-----------------------	---

ETHYL ACRYLATE

Contact allergies ay mabilis na lumilitaw gaya ng contact eczema, mas malala gaya ng urticaria o Quincke's oedema. Ang pathogenesis ng contact eczema ay cell-mediated (T lymphocytes) immune reaction of the delayed type. Ang iba pang allergic reaction sa balat, halimbawa contact urticaria, involve antibody-mediated immune reactions. Ang halaga ng contact allergen ay hindi nalalaman sa sensitisation potential: ang pagpapasa ng substance at ang pagkakataon sa contact nito ay pantay-pantay na mahalaga. Ang weakly sensitising substance kung saan ay malawak na binabahagi ay maaring mas mahalagang allergen kaysa sa isa na may stronger sensitising potential sa ilang tao na may contact. Mula sa clinical na pananaw, substances ay kapuri-puri kung makagagawa ng allergic test reaction sa mahigit sa isang porsiyento ng tao na nasuri.

Ang mga sintomas na katulad ng sa sakit na asthma ay maaaring magpatuloy ng ilang buwan o maaari din magpatuloy ng hanggang ilang taon matapos ang pagkakatantad. Ito ay maaaring dahil sa sakit na tinatawag na reactive airways dysfunction (RADS) na maaaring makuha matapos ang mataas na antas ng pagkakatantad sa mga bagay na maaaring maging sanhi ng lubos na iritasyon. Ang pinakamasusing pamantayan para sa pagkilala ng sakit na RADS ay ang pagkawala ng mga nakalipas na sakit sa baga, sa mga taong hindi madalas makadanas ng tinatawag ng allergy, na may biglaang pagkakaroon ng mga sintomas tulad ng sa sakit na asthma sa loob ng ilang minuto o ilang oras matapos ang pagkakatantad sa mga bagay na maaaring maging sanhi ng iritasyon. Ang baligtaran na pagdaloy ng hangin sa baga, gamit ang instrumentong tinatawag na spirometer, na mayroong katamtaman o malubhang sakit na tinatawag na bronchial hyperreactivity na matutukoy gamit ang tinatawag na metacholine challenge test at ang pagkawala ng tinatawag na lymphocytic inflammation, sa mga taong walang sakit na eosinophilia, ay maaari din isama sa pamantayan ng pagtukoy ng sakit na RADS. Ang RADS (o asthma) matapos ang paglanghap ng bagay na maaaring maging sanhi ng iritasyon ay isang hindi pangkaraniwang sakit na may antas na maiuugnay sa dami o haba ng pagkakatantad sa mga bagay na maaaring magdulot ng iritasyon. Ang bronchitis na nakuha mula sa lugar kung saan ang isang tao ay nagtatrabaho, sa kabilang banda, ay isang sakit na maaaring makuha matapos ang pagkakatantad sa mataas na antas ng mga bagay na maaaring maging dahilan ng iritasyon (madalas sa mga katiting na bagay) at ito ay ganap na maaaring mawala matapos ang pagkakatantad. Ang sakit na ito ay mailalarawan ng paghihirap sa paghinga o dyspnea, pagubo at pagkakaroon ng maraming plema.

Ang materyales ay maaring makairita sa mata, kapag tumagal ang kontak ay magdudulot ng pamamaga. Paulit-ulit o matagal na pagkakatantad sa irritants ay maaring magkaroon ng conjunctivitis.

Ang bagay na ito ay maaaring maging sanhi ng iritasyon ng balat pagkatapos ng matagal o paulit-ulit na pagkakatantad. Maaari din magkaroon ng pamumula, pamamaga, pagkakaroon ng vesicles, pamamalat at pangangapal ng balat sa oras na magkaroon ng pagkakaugnay sa balat.

4-METHOXYPHENOL (MEHQ)

Contact allergies ay mabilis na lumilitaw gaya ng contact eczema, mas malala gaya ng urticaria o Quincke's oedema. Ang pathogenesis ng contact eczema ay cell-mediated (T lymphocytes) immune reaction of the delayed type. Ang iba pang allergic reaction sa balat, halimbawa contact urticaria, involve antibody-mediated immune reactions. Ang halaga ng contact allergen ay hindi nalalaman sa sensitisation potential: ang pagpapasa ng substance at ang pagkakataon sa contact nito ay pantay-pantay na mahalaga. Ang weakly sensitising substance kung saan ay malawak na binabahagi ay maaring mas mahalagang allergen kaysa sa isa na may stronger sensitising potential sa ilang tao na may contact. Mula sa clinical na pananaw, substances ay kapuri-puri kung makagagawa ng allergic test reaction sa mahigit sa isang porsiyento ng tao na nasuri.

Ang bagay na ito ay maaaring maging sanhi ng iritasyon ng balat pagkatapos ng matagal o paulit-ulit na pagkakatantad. Maaari din magkaroon ng pamumula, pamamaga, pagkakaroon ng vesicles, pamamalat at pangangapal ng balat sa oras na magkaroon ng pagkakaugnay sa balat.

Ethyl Acrylate

talamak na toxicity	✓	Carcinogenicity	⊗
Balat pangangati / kaagnasan	✓	pampag-anak	⊗
Malubhang pinsala sa mata / pangangati	✓	STOT - iisang pagkakalantad	⊗
PagHINGA o Balat sensitization	✓	STOT - paulit-ulit na pagkakalantad	⊗
Mutagenicity	⊗	hangad risiko	⊗

Legend: **✗** – Data magagamit ngunit hindi punan ang pamantayan para sa pag-uuri
✓ – Data na kinakailangan upang gawing magagamit ang pag-uuri
⊗ – Hindi Magagamit Data upang gumawa ng pag-uuri

SECTION 12 EKOLOHIYA IMPORMASYON

Toxicity

Sahog	Endpoint	Pagsubok Duration	Uri ng hayop	Halaga	pinagmulan
ethyl acrylate	LC50	96	Isda	0.0025003mg/L	4
ethyl acrylate	EC50	48	Krusteysya	1.3mg/L	2
ethyl acrylate	EC50	504	Krusteysya	0.5mg/L	2
ethyl acrylate	NOEC	504	Krusteysya	0.136mg/L	2
ethyl acrylate	EC50	72	Hindi naaangkop	1.71mg/L	2
4-methoxyphenol (MEHQ)	LC50	96	Isda	28.5mg/L	2
4-methoxyphenol (MEHQ)	EC50	48	Krusteysya	3mg/L	2
4-methoxyphenol (MEHQ)	EC50	504	Krusteysya	1.42mg/L	2
4-methoxyphenol (MEHQ)	NOEC	504	Krusteysya	0.68mg/L	2
4-methoxyphenol (MEHQ)	EC50	72	Hindi naaangkop	19mg/L	2

Legend:

Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data

HUWAG itapon sa imburnal o daanan ng tubig.

Pagtitiyaga at degradability

Sahog	Pagtitiyaga: Tubig / lupa	Pagtitiyaga: Air
ethyl acrylate	MABABA (half-life = 14 araw)	MABABA (half-life = 0.95 araw)
4-methoxyphenol (MEHQ)	MABABA	MABABA

Bioaccumulative potensyal na

Sahog	Bioaccumulation
ethyl acrylate	MABABA (LogKOW = 1.32)
4-methoxyphenol (MEHQ)	MABABA (LogKOW = 1.58)

Mobility sa lupa

Sahog	Kadaliang mapakilos
ethyl acrylate	MABABA (KOC = 11.85)
4-methoxyphenol (MEHQ)	MABABA (KOC = 190.8)


SECTION 13 PAGTAPON PAGSASAALANG-ALANG

Aksaya pamamaraan sa paggamot

<p>Pagtatapon ng produkto / packaging</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ang mga lalagyan ay maaari pa ring maging panganib na kimikal kung walang laman. ▶ Isauli sa tagapagtustos para magamit uli / mag-recycle kung posible. <p>Kung Hindi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Kung ang lalagyan ay hindi malinis nang sapat para masigurong walang maiiwang tira o residuals o kung ang container ay hindi magagamit para lagyan ng parehong produkto, butasan ang mga lalagyan para maiwasan ang muling paggamit, at ibaon sa isang awtorisadong landfill o tambakan ng basura. ▶ Kung posible panatilihin ang mga babala sa etiketa at MSDS at sundan lahat ng abiso hinggil sa produkto. ▶ HUWAG hayaang pumasok sapaagusan ng tubig ang pinaghugasang tubig mula sa paglilinis o pagproseso ng kagamitan. ▶ Maaaring kailanganing ipunin ang lahat ng pinaghugasang tubig para maproseso bago itapon. ▶ Sa lahat ng pagkakataon ang pagtatapon sa imburnal ay maaaring sakop ng lokal na mga batas at regulasyon at ang mga ito ay dapat unang isaalang-alang. ▶ Kapag may pagdududa tawagan ang angkop na awtoridad. ▶ Mag-recycle kapag possible. ▶ Konsultahin ang maypagawaan para sa mga opsyon tungkol sa recycling o konsultahin ang lokal o rehiyunal na ahensya na nangangasiwa sa basura ukol sa pagtatapon kung walang mahanap na angkop na pasilidad na nagproseso o nangongolekta ng basura. ▶ Itapon ang basura sa pamamagitan ng: pagbabaon sa isang landfill o tambakan ng basura na nilisensiyahang tumanggap ng mga basurang kimiko at / o mga basurang pamasiyutiko o Pagsunog sa loob ng isang lisensiyadong aparato (matapos haluan ng angkop na materyal na madaling magningas). ▶ I-decontaminate ang mga lalagyang walang laman. Sundan ang lahat ng pag-iingat ayon sa etiketa hanggang ang mga lalagyan ay nalinis at nawasak.
--	--

IMPORMASYON NG TRANSPORT NG SECTION 14

Label Kinakailangan

<p>Marine Pollutant</p>	
	hindi

Land sasakyan (UN)

UN numero	1917				
Basta grupo	II				
UN tamang pagpapadala pangalan	ETHYL ACRYLATE, STABILIZED				
Kapaligiran ipagsapalaran	Hindi naaangkop				
Ng Transport riyesgo klase (es)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Klase</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">3</td> </tr> <tr> <td>Sub panganib</td> <td style="text-align: center;">Hindi naaangkop</td> </tr> </table>	Klase	3	Sub panganib	Hindi naaangkop
Klase	3				
Sub panganib	Hindi naaangkop				
Espesyal na pag-iingat para sa gumagamit	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Espesyal na probisyon</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">386</td> </tr> <tr> <td>limitadong dami</td> <td style="text-align: center;">1 L</td> </tr> </table>	Espesyal na probisyon	386	limitadong dami	1 L
Espesyal na probisyon	386				
limitadong dami	1 L				

Air sasakyan (ICAO-IATA / DGR)

UN numero	1917						
Basta grupo	II						
UN tamang pagpapadala pangalan	Ethyl acrylate, stabilized						
Kapaligiran ipagsapalaran	Hindi naaangkop						
Ng Transport riyesgo klase (es)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">ICAO / IATA Class</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">3</td> </tr> <tr> <td>ICAO / IATA Subrisk</td> <td style="text-align: center;">Hindi naaangkop</td> </tr> <tr> <td>ERG Code</td> <td style="text-align: center;">3i</td> </tr> </table>	ICAO / IATA Class	3	ICAO / IATA Subrisk	Hindi naaangkop	ERG Code	3i
ICAO / IATA Class	3						
ICAO / IATA Subrisk	Hindi naaangkop						
ERG Code	3i						

Ethyl Acrylate

Espesyal na pag-iingat para sa gumagamit	Espesyal na probisyon	Hindi naaangkop
	Karga lamang packing Tagubilin	364
	Karga na lamang Maximum Qty / Pack	60 L
	Pasahero at karga mga packing Tagubilin	353
	Pasahero at karga Maximum Qty / Pack	5 L
	Pasahero at karga Limited Dami packing Tagubilin	Y341
	Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack	1 L

Sea sasakyan (IMDG-Code / GGVSee na)

UN numero	1917	
Basta grupo	II	
UN tamang pagpapadala pangalan	ETHYL ACRYLATE, STABILIZED	
Kapaligiran ipagsapalaran	Hindi naaangkop	
Ng Transport riyesgo klase (es)	IMDG Class	3
	IMDG Subrisk	Hindi naaangkop
Espesyal na pag-iingat para sa gumagamit	EMS Numero	F-E, S-D
	Espesyal na probisyon	Hindi naaangkop
	Limitadong dami	1 L

Transport sa bulk ayon sa Annex II ng MARPOL at ang code ng IBC

pinagmulan	Pangalan ng produkto	polusyon kategorya	Ship Type
IMO MARPOL (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk	Ethyl acrylate	Y	2

SECTION 15 REGULASYON IMPORMASYON

Kaligtasan, kalusugan at kapaligiran regulasyon / batas na tiyak para sa mga sangkap o pinaghalong

ETHYL ACRYLATE(140-88-5) AY MATATAGPUAN SA SUMUSUNOD NA LISTAHAN NG REGULASYON

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs	Limitasyon ng Pilipinas trabaho Exposure
International Air Transport Association (IATA) mga Delikadong Goods regulasyon - Ipinagbabawal Listahan ng pasahero at karga Sasakyang Panghimpapawid	-Pilipinas Imbentaryo ng mga Kemikal at kimikal sangkap (PICCS)

4-METHOXYPHENOL (MEHQ)(150-76-5) AY MATATAGPUAN SA SUMUSUNOD NA LISTAHAN NG REGULASYON

-Pilipinas Imbentaryo ng mga Kemikal at kimikal sangkap (PICCS)

National Inventory	Status
Australia - AICS	Y
Canada - DSL	Y
Canada - NDSL	N (ethyl acrylate; 4-methoxyphenol (MEHQ))
China - IECSC	Y
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Y
Japan - ENCS	N (4-methoxyphenol (MEHQ))
Korea - KECI	Y
New Zealand - NZIoC	Y
Philippines - PICCS	Y
USA - TSCA	Y

Legend:

Y = All ingredients are on the inventory

N = Not determined or one or more ingredients are not on the inventory and are not exempt from listing(see specific ingredients in brackets)

SECTION 16 IBA PANG IMPORMASYON

iba pang impormasyon

Kahulugan at abbreviations

Ang dokumentong ito ay copyright. Bukod sa anumang patas na pakikipag-ugnayan para sa mga layunin ng pribadong pag-aaral, pagsasaliksik, pagsusuri o kritisismo, na pinahintulutan sa ilalim ng Copyright Act, walang bahagi ang maaaring i-reproduce sa anumang paraan nang walang pahintulot mula sa CHEMWATCH. TEL (+61 3) 9572 4700.