



Acetone

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

Chemwatch: 5198-54
Bersyon Walang: 4.1.1.1

Chemwatch Hazard Alert Code: 3

Isyu Petsa: 22/01/2016
I-print Petsa: 01/03/2016
Paunang Petsa: **Hindi Magagamit**
S.GHS.PHL.TG

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

Produkto identifier

Pangalan ng produkto	Acetone
Tamang pagpapadala name	ACETONE
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

Número ng emergency telepono

Association / Organization	Hindi Magagamit	Hindi Magagamit
Número ng emergency telepono	+27 (0)17 610 4444	+65 3158 1074
Iba pang mga número 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, 2a sa Kategoriya ng pangangati ng mata, STOT - TS (narkosis) Kategoriya 3
--------------------	--

Tatak elemento

Continued...

Acetone

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

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

Hazard statement (s)

H225	Likido at singaw na lubhang dali magningas
H319	Nagdudulot ng malubhang pangangati ng mata
H336	Maaaring magdulot ng pagkaantok o pagkahilo

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.
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.
P280	Magsuot ng guwantes na pangproteksyon/pananamit na pangproteksyon/proteksyon sa mata/proteksyon sa mukha.

Maingat na pahayag (s): Tugon

P370+P378	Sa kaso ng sunog: Gumamit ng alak lumalaban foam o normal na protina foam para sa pagkalipol.
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.
P312	Tumawag sa isang lason CENTER / doktor / manggagamot / unang aider / kung sa palagay mo may karamdaman.
P337+P313	Kapag nagpatuloy ang pangangati ng mata: Sumangguni sa medikal na propesyunal/maghanap ng tulong-panlunas.
P303+P361+P353	KAPAG NADIIT SA BALAT: Dagliang tanggalin/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.

Maingat na pahayag (s): Imbakan

P403+P235	Iimbak sa isang lugar na mabuti ang bentilasyon. Panatiliing malamig.
P405	Iimbak nang nakakandado.
P403+P233	Iimbak 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
------	---

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
67-64-1	95-99.5	<u>acetone</u>	Nasusunog Liquid Kategoriya 2, 2a sa Kategoriya ng pangangati ng mata, STOT - TS (narkosis) Kategoriya 3; H225, H319, H336

SEKSYON 4 UNANG HAKBANG AID

Paglalarawan ng mga unang hakbang aid

Continued...

Acetone

<p>Eye Contact</p>	<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.
<p>Balat Contact</p>	<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.
<p>Paglanghap</p>	<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 ang pasyente sa ospital, o doktor.
<p>Paglunok</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Kung nalunok HUWAG hikayatin ang pagsusuka. ▸ Kung ang pagsusuka ay mangyari, 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 baga. ▸ Maingat na obserbahan ang pasyente. ▸ Huwag kailanman magbibigay ng likido sa isang tao na nagpapakita ng mga senyales ng pagkaantok o may pinababang kamalayan; halimbawa ay pagkawala ng malay. ▸ Bigyan ng tubig upang mabanlawan ang bibig, at pagkatapos ay magbigay dahan-dahan ng likidong inumin sa kung ano ang kayang mainom ng pasyente. ▸ Humanap ng espesyalista o taong may alam ukol sa medisina. ▸ Kung tuloy-tuloy na pagsusuka ay mangyari, hawakan ang ulo ng pasyente na nakasulong pababa, siguraduhing mas mababa ang ulo ng pasyente sa kanyang baywang upang maiwasan ang maaaring pagpunta ng suka sa baga.

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

Para sa panandalian o paulit-ulit na pagkakalantad sa acetone:

- Ang mga sintomas ng pagkakalantad sa acetone ay magkalapit ng mga sintomas ng pagkalason sa ethanol.
- Humigit kumulang 20% ay nailalabas ng baga at ang mga natitira ay dadaan sa proseso ng metabolismo sa loob ng katawan. Ang tinatawag na alveolar air ay tumatagal sa baga ng humigit kumulang 4 na oras pagkatapos ng 2 oras na paghinga sa antas na malapit sa tinatawag na Exposure Standard; sa labis na dosis, ang proseso ng metabolism at ang limitadong pagpapalabas nito sa katawan, ay pinapahaba ang oras ng eliminasyon nito ng hanggang 25-30 na oras.
- Wala pang kinikilang panglunas dito at ang dapat na pangagamot dito ay ang mga pangkaraniwang pamamaraan at pagkatapos ay ang suportang pangagamot.

[Ellenhorn and Barceloux: Medical Toxicology]

Pangangasiwa:

Ang pagsukat ng acetone mula sa ihi at sa dugo ay maaaring maging kapaki-pakinabang para sa pag-monitor ng antas ng pinsala ng pagkakalunok o pagkakalanghap nito.

Pangangasiwa ng Pagkakalanghap:

- Panatilihin ang tuloy-tuloy na daloy ng hangin para sa paghinga, at magbigay ng oxygen at maayos na bentilasyon kung kinakailangan.
- Kung ang iritasyon sa baga ay mangyari, suriin ang lagay ng baga at, kung kinakailangan, magsagawa ng X-ray sa bahaging dibdib para matukoy kung may sakit na tinatawag na pneumonitis.
- Isaalang-alang ang paggamit ng mga steroids para mabawasan ang mga pamamaga na reaksyon ng katawan.
- Gamutin ang tinatawag na pulmonary oedema o iyong pamamaga ng baga gamit ang mga aparato na PEEP o CPAP na bentilasyon.

Pangangasiwa ng Balat:

- Tanggalin ang mga natitirang kontaminadong damit, at ilagay sa may dobleng selyo, malinaw na bag, at lagyan ng tiketa at itabi sa isang maayos na lugar malayo sa mga pasyente at ibang mga tauhan.
- Hugasan gamit ang madaming dami ng tubig.
- Ang paggamit ng pampalambot ng balat ay maaaring kailanganin.

Pangangasiwa ng Mata:

- Hugasan ng dahan-dahan gamit ang dumadaloy na tubig o suwero na saline nag 15 minuto.
- Mantsahan gamit ang fluorescein at sumangguni sa isang ophthalmologist kung mawala ang mantsa dahil sa posibleng pagsipsip ng mantsa sa katawan.

Pangangasiwa ng Pagkakalunok:

- Walang isasagawang **PAGHUHUGAS NG TIYAN O PAGPAPASUKA.**
- Hikayatin ang paginom ng maraming likido.

Pangangasiwa ng Sistema ng Katawan:

- Bantayan ang glucose at arterial pH ng dugo.
- Bigyan ng bentilasyon kung ang pasyente ay tumigil sa paghinga.
- Kung ang pasyente ay walang malay, bantayan ang lagay ng kanyang bato.
- Bigyan ng sapat na suporta at pangangalaga ang pasyente na naaangkop sa mga sintomas.

The Chemical Incident Management Handbook:

Guy's and St. Thomas' Hospital Trust, 2000

BIOLOGICAL EXPOSURE INDEX

Ito ay kumakatawan sa mga pang-tukoy na na-obserbahan sa mga ispesimen na nakolekta sa mga malusog na manggagawa na nalantad sa tinatawag

Acetone

Exposure Standard (ES o TLV):

Pang-tukoy	Oras ng Pagsusuri	Talatuntunan	Puna
Acetone sa ihi	Pagkatapos ng trabaho	50 mg/L	NS

NS: Non-specific determinant o iyong hindi tiyak na pang-tukoy; nakita din matapos ang pagkakatantad sa ibang mga materyal

SECTION 5 HAKBANG FIREFIGHTING

Extinguishing media

- ▶ Alcohol stable foam.
- ▶ Dry chemical powder.
- ▶ BCF (where regulations permit).
- ▶ Carbon dioxide.
- ▶ 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"> ▶ alerto ang Fire Brigade at sabihin ang lugar at katangian ng panganib. ▶ Maaring bayolente o explosively reactive. ▶ Magsuot ng breathing apparatus at protektib na guwantes. ▶ Iwasan, kahit anung paraang handa, ang tagas na pumasok sa kanal o water course. ▶ Ikonsidera ang paglisan sa lugar (o manatili sa pwesto). ▶ Labanan ang apoy mula sa ligtas na layo, na may wastong takip. ▶ Kung ligtas, patayin lahat ng dikuryenteng kasangkapan hanggang matanggal ang vapour fire hazard. ▶ Gumamit ng tubig na winiwisik para maapula ang apoy at mapalamig ang katabing lugar. ▶ Iwasang iispray ang tubig sa liquid pools. ▶ Huwag hawakan ang mga lalagyang pinagsususpetyahang mainit.
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 distansya 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) , <p>Iba pang pyrolysis na produkto tipikal sa pagsunog ng organic na materyales</p> <p>Naglalaman ng mababang boiling substance: Ang mga nakasaradong lalagyan ay maaring pumutok dahil sa pressure na namuo mula sa kondisyon ng apoy.</p>

SECTION 6 AKSIDENTENG HAKBANG RELEASE

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

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	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Palisanin ang mga tao sa lugar at tumungo sa direksyong salungat sa hangin. ▶ Ipagbigay alam sa Himpilan ng Bombero at sabihin sa kanila ang lokasyon at ilarawan ang panganib. ▶ Maaaring magkaroon ng marahas o explosibong reaksyon. ▶ Magsuot ng pananggalang sa paghinga at pananggalang na guwantes. ▶ Pigilan, sa anumang paraang maaari, ang pagpasok ng spillage o ligwak sa mga paagusan o daanan ng tubig. ▶ Isaalang-alang ang paglikas (o protect in place). ▶ Iwasan ang paninigarilyo, hubad na mga ilaw o mga pinagmumulan ng pagningas. ▶ Pataasin ang bentilasyon. ▶ Pigilan ang pagtagas kung maisasagawa nang ligtas. ▶ Maaaring gumamit ng water spray o fog para humawan / masipsip ang singaw.

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

<p>Safe handling</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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. <p>Mga madaling matunaw: Ang pagtatago ng mga selyadong lalagyan ay maaring magresulta sa pagtaas ng presyur na maaring magdulot ng delikadong pagkasira ng mga lalagyang di namarkahan ng maayos.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Maghanap ng mga lumobong lalagyan. ▶ Regular na pasingawin. ▶ Dahan-dahan lagging tanggalin ang mga takip o selyo upang masigurado ang dahan-dahang pagsingaw. ▶ 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 pagniningas. ▶ 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.
<p>Iba pang impormasyon</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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

<p>Naaangkop na lalagyan</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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 rosкас. ▶ 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 deg. C) <p>(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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 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.
<p>Imbakan kalabanan</p>	<p>Ang mga ketone sa grupong ito ay:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ reaktibo sa maraming mga asido at base na nagpapakawala ng init at nag-aapoy na mga gas (e.g. H₂). ▶ nagre-react sa mga reducing agent tulad ng mga hydride, mga alkali metal, at mga nitride upang magbigay ng nag-aapoy na gas (H₂) at init. ▶ incompatible sa mga isocyanate, mga aldehyde, mga cyanide, mga peroxide, at mga anhydride. ▶ nare-react ng bayolente kasama ng mga aldehyde, HNO₃ (nitric acid), HNO₃ + H₂O₂ (mixture ng nitric acid at hydrogen peroxide), at HClO₄ (perchloric acid). ▶ maaaring mag-react kasama ng hydrogen peroxide para bumuo ng peroxide na hindi matatag; marami ay mga explosive na sensitibo sa init at pagkabigla. <p>Isang makabuluhang katangian ng maraming mga ketone ay na ang mga hidrohenong atomo sa mga karbon katabi ng grupong carbonyl ay acidic ng relatibo kung ikumkumpara sa mga hidrohenong atomo sa tipikal na mga haydrokarbon. Sa ilalim ng basic na mga kondisyon ang mga hidrohenong atomo ay maaaring kunin para bumuo ng enolate ion. Ang katangiang ito ay nagpapahintulot sa mga ketone, lalo na ang mga methyl ketone, na sumali sa reaksyong kondensasyon kasama ng</p>

Acetone

mga ketone at mga aldehyde. Ang uring ito ng reaksyong kondensasyon ay pinapaboran ng mataas na mga konsentrasyon ng substrate at mataas na pH (mas mataas sa 1 wt% NaOH).

- Iwasan ang reaksyon sa oxidising agents

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	acetone	Acetone	2400 mg/m3 / 1000 ppm	Hindi Magagamit	Hindi Magagamit	Hindi Magagamit

EMERGENCY LIMITASYON

Sahog	Material pangalan	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
acetone	Acetone	Hindi Magagamit	Hindi Magagamit	Hindi Magagamit

Sahog	orihinal IDLH	revise IDLH
acetone	20,000 ppm	2,500 [LEL] ppm

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 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 pagkakatantad 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	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Magsuot ng guwantes na pananggalang sa kimiko, eg. PVC. ▸ Magsuot ng sapatos na pang-proteksyon o gumboots na pang-proteksyon, eg. De goma <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,

Acetone

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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 pagkakalantad. ▶ 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

Uri ng palakol 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)	0.79 @ 20 deg C
Odour	Hindi Magagamit	Partition koepisyent n-octanol na / tubig	Hindi Magagamit
Odour threshold	Hindi Magagamit	Auto-ignisyon temperatura (° C)	465
ph (tulad ng ibinigay)	Hindi naaangkop	agnas temperatura	Hindi Magagamit
Temperatura ng pagkatunaw / pagyeyelo ng tubig (° C)	-95.4	Lagkit (cSt)	Hindi Magagamit
Unang simula ng pagkulo at pagkulo hanay (° C)	56	Molekular timbang (g / Mol)	Hindi naaangkop
Flash point (° C)	-20	Lasa	Hindi Magagamit
Pagsingaw rate	11 BuAc=1 VFast	Paputok katangian	Hindi Magagamit
Flammability	LUBHANG MADALING MAGLIYAB.	Oxidising katangian	Hindi Magagamit
Itaas paputok Limit (%)	12.8	Ibabaw pag-igting (dyn/cm or mN/m)	Hindi Magagamit
Mas mababa na paputok Limit (%)	2.6	Salawahan Component (% Vol)	100
Vapour presyon (kPa)	24 @ 20 deg C	Gas grupo	Hindi Magagamit
Solubility sa tubig (g / L)	Miscible	PH bilang isang solusyon (1%)	Hindi naaangkop
Vapour density (Air = 1)	2.0	VOC g/L	Hindi Magagamit

SECTION 10 KATATAGAN AT REAKTIBITI NA

Acetone

Reaktibiti	Tingnan ang seksyon 7
Kemikal katatagan	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pagkakaroon ng incompatible na materyales . ▶ Ang produkto ay tinuturing na stable. ▶ Mapanganib na polymerisation ay hindi mangyayari.
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 pagkakalanghap ng vapours ay magdudulot ng pagkalasing at pagkahilo. Ito ay may kasamang pagtutulong, mababawasan ang alerto, pagkawala ng reflexes, kulang ng koordinasyon, at pagkahilo.</p> <p>Ang pagkakalanghap ng vapours o aerosols (mist, fumes), nagmula sa materyales habang normal na hinahawakan, ay maaring makasira sa kalusugan ng mga tao.</p> <p>Mayroong ilang katibayan na nagmumungkahi na ang bagay na ito ay may maaring magdulot ng iritasyon sa paghinga o sa respiratory na bahagi ng katawan. Bilang tugon ng katawan sa iritasyon na ito ay maaaring maging sanhi sa karagdagang pinsala ng baga.</p> <p>Ang mga singaw ng ketone ay naka-irrita sa ilong, lalamunan at membranong mukosa. Ang mataas na mga konsentrasyon ay nagdudulot ng depresyon sa gitnang sistemang nerbyos na nagdudulot ng sakit ng ulo, vertigo, mahinang konsentrasyon, pagkatulog at pagbagsak ng puso at paghinga. Ang ilang mga ketones ay maaaring maging sanhi ng multiple nerve disorders, na nag-uudyok ng "pins and needles" at panghihina ng mga binti.</p> <p>Ang paglanghap ng acetone ay nagiging sanhi ng depresyon ng gitnang sistemang nerbyos (central nervous system depression), pagkahilo (light-headedness), di-magkakaugnay na pananalita, kawalan ng koordinasyon, matinding pagkatulala (stupor), mababang presyon ng dugo, mabilis na pulso, metabolic acidosis, mataas na asukal sa dugo at ketosis. Ang kumbulsyon at tubular necrosis ay maaaring makita nang bibihira. Maaaring kabilang sa iba pang mga sintomas ng pagkahantad ang pagkabalisa, pananakit ng ulo, pagsusuka, mababang presyon ng dugo at mabilis at iregular na pulso, iritasyon sa mata at lalamunan, panghihina ng mga binti at pagkahilo. Ang paglanghap ng matataas na mga konsentrasyon ay maaaring magdulot ng panunuyo ng bibig at lalamunan, pagduduwal, walang koordinasyong paggalaw, kawalan ng koordinasyon sa pagsasalita, pagkaantok, at sa malalang mga kaso, ay koma. Ang paglanghap ng singaw ng acetone sa mahabang panahon ay nagiging sanhi ng iritasyon sa daanan ng hangin, pag-ubo at pananakit ng ulo. Ang mga dagang inilantad sa 5.22% na konsentrasyon sa loob ng 1 oras ay nagpakita ng malinaw na senyales ng pagkaantok; ang mga pagkamatay ay naganap sa 12.66%.</p>
Paglunok	<p>Ang hindi sinasadyang paglunok ng materyal ay maaaring nakapipinsala sa kalusugan ng indibidwal.</p> <p>[Large ingestions may produce coma, respiratory depression, and rarely, convulsions.</p>
Balat Contact	<p>Ang paulit-ulit na pagkakalantad ay magdudulot ng pangalikaskas, pagbabalat o pagkatuyo ng balat matapos ang normal na paghawak at pag-gamit.</p> <p>May ilang mga ebidensya na nagmumungkahi na ang bagay na ito ay maaaring maging sanhi ng kaunti 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 magdudulot 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 likidong ito ay maaaring magdulot ng pagkawala ng ginhawa ng mga mata at ito ay maaaring maging sanhi ng panandaliang pagkasira ng paningin at / o madalang na pamamaga ng mata, na may pagsusugat.</p> <p>May katibayan na ang bagay na ito ay maaaring makagawa ng iritasyon ng mata sa ilang mga tao at maaaring makapinsala ng mata 24 oras o higit pa matapos ang pagkakalagay nito sa mga mata. Malubhang pamamaga na may kasamang pananakit ay maaaring asahan. Maaring magkaron din ng pinsala ang kornea. Maaaring magkaroon ng permanenteng pagkawala ng paningin maliban na lamang kung ang paggamot dito ay sapat at agaran. Pamumula ng mata ay maaaring mangyari ang sumusunod na paulit-ulit na pagkakalantad. Conjunctivitis o pamumula ng mata ay maaaring mangyari kung magkakaroon ng paulit-ulit na pagkakalantad dito.</p>
Talamak	<p>Ang matagal o paulit-ulit na pagkakalap ng bagay na ito sa balat ay maaaring maging sanhi ng pagiging tuyo, iritasyon at pagsusugat na may kasamang pamamaga ng balat.</p> <p>Ang limitadong ebidensyang mayroon ay nagpapahiwatig na ang pauli-ulit o pangmatagalang pagkalantad habang nasa trabaho ay maaring lumikha ng pinagsama-samang mga epektong pangkalisugan sa mga organo o sa mga sistemang biochemical.</p> <p>Ang mga manggagawa na nalantad sa acetone sa mahahabang panahon ay nagpakita ng inflammation sa kanilang mga daanan ng hangin o airways, tiyan, at maliit na bituka, mga episode ng pagkalula at kawalan ng lakas. Ang pagkalantad sa acetone ay maaaring magdagdag sa kapinsalaan ng mga chlorinated solvents sa atay.</p>

Acetone

Acetone	TOXICITY	PANGANGATI
	Dermal (Rabbit) LD50: 20000 mg/kg ^[2]	Hindi Magagamit
	Inhalation (Rat) LC50: 50.1 mg/L/8 hr ^[2]	
	Oral (Rat) LD50: 5800 mg/kg ^[2]	
acetone	TOXICITY	PANGANGATI
	Hindi Magagamit	Eye (human): 500 ppm - irritant
		Eye (rabbit): 20mg/24hr -moderate
		Eye (rabbit): 3.95 mg - SEVERE
		Skin (rabbit): 500 mg/24hr - mild
		Skin (rabbit):395mg (open) - 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	

ACETONE	<p>Ang bagay na ito ay maaaring maging sanhi ng iritasyon ng balat pagkatapos ng matagal o paulit-ulit na pagkakatad. Maaari din magkaroon ng pamumula, pamamaga, pagkakaroon ng vesicles, pamamalat at pangangapal ng balat sa oras na magkaroon ng pagkakaugnay sa balat.</p> <p>Para sa acetone: Ang acute toxicity ng acetone ay mababa. Ang acetone ay hindi isang irritant sa balat o nakakapagdulot ng pagiging sensitibo ng balat, subalit ito ay isang defatting agent sa balat. Ang acetone ay isang irritant sa mata. Ang subchronic toxicity ng acetone ay sinuri na sa mga mice at rats na binigyan ng acetone sa kanilang iniinum na tubig at sa mga rats na binigyan ng acetone sa pamamagitan ng oral gavage. Ang mga lalaki at babaeng rats na ginamit sa 13-linggong pagaaral na gumamit ng oral gavage ay naobserbahang nagkaroon ng kaukulang pagtaas sa timbang ng kanilang mga bato o kidneys dulot ng acetone. Ang pagbibigay ng acetone ay nagdulot ng kaukulang pagtaas sa timbang ng mga atay ng mga lalaki at babaeng rats na walang kasamang histopathologic effects, at ang mga epekto ay maaaring may kaugnayan sa microsomal enzyme induction. Mayroon ding napansing mga epekto sa dugo na palatandaan ng macrocytic anemia sa mga lalaking rats kasama ng hyperpigmentation sa pali. Ang pinaka-kapuna-punang resulta sa mga mice ay ang pagtaas ng timbang ng kanilang atay at pagbababa ng timbang ng kanilang pali. Sa kabuuan, ang no-observed-effect-levels sa pagaaral na gumamit ng iniinum na tubig na may acetone ay 1% para sa lalaking rats (900 mg/kg/d) at lalaking mice (2258 mg/kg/d), 2% para sa babaeng mice (5945 mg/kg/d), at 5% para sa babaeng rats (3100 mg/kg/d). Para sa mga epekto sa development, may nakitang statistically significant na pagbaba sa timbang ng mga fetus, at bahagya, ngunit statistically significant na pagtaas sa percent incidence ng resorptions sa kinalaunan para sa mga mice sa 15,665 mg/m3 at sa mga rats sa 26,100 mg/m3.</p>
----------------	--

talamak na toxicity	✗	Carcinogenicity	⊖
Balat pangangati / kaagnasan	⊖	pampag-anak	⊖
Malubhang pinsala sa mata / pangangati	✓	STOT - iisang pagkakatad	✓
Paghinga o Balat sensitization	⊖	STOT - paulit-ulit na pagkakatad	⊖
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
acetone	EC50	384	Krusteysya	97.013mg/L	3
acetone	EC50	48	Krusteysya	>100mg/L	4
acetone	EC50	96	Hindi naaangkop	20.565mg/L	4
acetone	LC50	96	Isda	>100mg/L	4
acetone	NOEC	96	Hindi naaangkop	4.950mg/L	4

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

Acetone

HUWAG itapon sa imburnal o daanan ng tubig.

Pagtitiyaga at degradability

Sahog	Pagtitiyaga: Tubig / lupa	Pagtitiyaga: Air
acetone	MABABA (half-life = 14 araw)	MEDIUM (half-life = 116.25 araw)

Bioaccumulative potensyal na

Sahog	Bioaccumulation
acetone	MABABA (BCF = 0.69)

Mobility sa lupa

Sahog	Kadaliang mapakilos
acetone	MATAAS (KOC = 1.981)


SECTION 13 PAGTAPON PAGESASAALANG-ALANG

Aksaya pamamaraan sa paggamot

<p>Pagtatapon ng produkto / packaging</p>	<p>Ang mga batas hinggil sa mga rekisito para sa pagtatapon ng basura ay maaaring nagkakaiba sa pagitan ng mga bansa, estado, at/ o teritoryo. Ang bawat isang gumagamit ay dapat sumangguni sa batas na umiiral sa kanyang lugar. Sa ibang lugar, may mga basura na dapat sinusubaybayan.</p> <p>Ang pagkakaroon ng "Hierarchy of Controls" o Herarkiya sa Pagkontrol ay tila pangkaraniwan – dapat imbestigahan ng gumagamit ang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Pagbabawas ▶ Muling paggamit ▶ Pag-recycle ▶ Pagtatapon (kung ang iba ay pumalya) <p>Ang materyal na ito ay maaaring i-recycle kung hindi nagamit, o kung hindi pa ito kontaminado sa puntong hindi na ito angkop sa nilalayan nitong paggamitan. Kung ito ay kontaminado na, posibleng makuha pa rin ang produkto sa pamamgitan ng filtration o pagsasala, distilasyon o sa iba pang paraan. Dapat ding isaalang-alang ang haba ng panahon sa pagkakaimbak kapag gumagawa ng ganitong uri ng desisyon. Dapat tandaan na ang mga katangian ng isang materyal ay maaaring magbago kapag nagamit na, at ang pag-recycle o muling paggamit ay hindi lagi naaangkop.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 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 parmasyutiko o Pagsunog sa loob ng isang lisensyadong 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

	
Marine Pollutant	hindi

Land sasakyan (UN)

UN numero	1090
Basta grupo	II
UN tamang pagpapadala pangalan	ACETONE

Acetone

Kapaligiran ipagsapalaran	Hindi naaangkop	
Ng Transport riyesgo klase (es)	Klase	3
	Sub panganib	Hindi naaangkop
Espesyal na pag-iingat para sa gumagamit	Espesyal na probisyon	Hindi naaangkop
	limitadong dami	1 L

Air sasakyan (ICAO-IATA / DGR)

UN numero	1090	
Basta grupo	II	
UN tamang pagpapadala pangalan	Acetone	
Kapaligiran ipagsapalaran	Hindi naaangkop	
Ng Transport riyesgo klase (es)	ICAO / IATA Class	3
	ICAO / IATA Subrisk	Hindi naaangkop
	ERG Code	3H
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 Damit packing Tagubilin	Y341
Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack	1 L	

Sea sasakyan (IMDG-Code / GGVSee na)

UN numero	1090	
Basta grupo	II	
UN tamang pagpapadala pangalan	ACETONE	
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

SECTION 15 REGULASYON IMPORMASYON

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

ACETONE(67-64-1) AY MATATAGPUAN SA SUMUSUNOD NA LISTAHAN NG REGULASYON

Limitasyon ng Pilipinas trabaho Exposure	-Pilipinas Imbentaryo ng mga Kemikal at kimikal sangkap (PICCS)
National Inventory	Status
Australia - AICS	Y
Canada - DSL	Y
Canada - NDSL	N (acetone)
China - IECSC	Y
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Y

Acetone

Japan - ENCS	Y
Korea - KECI	Y
New Zealand - NZIoC	Y
Philippines - PICCS	Y
USA - TSCA	Y
Legend:	<i>Y = All ingredients are on the inventory</i> <i>N = Not determined or one or more ingredients are not on the inventory and are not exempt from listing(see specific ingredients in brackets)</i>

SECTION 16 IBA PANG IMPORMASYON

iba pang impormasyon

Definitions and 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.