

SAFETY DATA SHEET



Techspray Turbo-Coat Acrylic Coating Philippines Customs

Bahagi 1. Mapagkakakilanlan

- Pangkilala sa produkto ayon sa GHS** : Techspray Turbo-Coat Acrylic Coating Philippines Customs
- Iba pang paraan ng pagkakakilanlan** : 2108-G, 5G
- Uri ng produkto** : Likido.

Mga kinilalang may kaugnayang gamit ng kemikal o inaghalong kemikal at mga pinayong hindi nararapat na gamit
Hindi maaaring gamitin.

- Mga detalye tungkol sa tagatustos** : Manufacturer:
Techspray
8125 Cobb Center Drive
Kennesaw, GA 30152
Tel: 800-858-4043
1 703-527-3887

- Numero ng teleponong kung may hindi inaasahang sakuna (mayroong oras ng operasyon)** : Chemtrec - 1-800-858-4043
CANTUC (Canadian Transportation): (613) 996-6666
Emergency phone: (800) 858-4043

Bahagi 2. Pagkakikilanlan ng mga panganib

- Katayang OSHA/HCS** : This material is considered hazardous by the OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).
- Klasipikasyon ng substance o mixture** : MGA LIKIDONG NAG-AAPOY - Kategoriya 2
MALUBHANG PINSALA SA MATA/IRITASYON SA MATA - Kategoriya 2A
KAKAYAHANG MAKALASON SA ISANG TUKOY NA LAMAN-LOOB (ISANG BESES NA PAGKALANTAD) (Mga epektong nakakaantok) - Kategoriya 3
Bahagdan ng pinaghalo na ang(mga) sangkap ay hindi malaman kung nakalalason: 17.1%

Mga elemento ng GHS label

Mga pictogram ng panganib :



- Salitang panghudyat** : Panganib
- Mga pahayag tungkol sa panganib** : Likido at singaw na lubhang napakadaling magliyab.
Nagdudulot ng malalang iritasyon sa mata.
Maaaring magsanhi ng antok at hilo.

Mga pahayag tungkol sa pag-iingat

- Pag-iwas** : Magsuot ng guwantes na pang-proteksyon. Magsuot ng proteksyon sa mata o mukha. Lumayo sa init, mga maiinit na ibabaw, mga kumikislap, bukas na apoy at ibang pinagmumulan ng pagliliyab. Bawal manigarilyo. Gumamit ng kagamitang sa kuryente/ilaw/sa lahat ng panghawak ng mga materyal na hindi sumasabog. Gumamit lamang ng mga kasangkapan na hindi nagbibigay ng kislap kung gagamitin. Gawin ang mga hakbang para sa pag-iingat laban sa static discharge. Panatilihin mahigpit ang takip ng lalagyan. Gamitin lamang sa labas o sa isang lugar na mainam ang daluyan ng sariwang hangin. Iwasang lumalanghap ng singaw. Hugasan ang mga kamay pagkatapos hawakan.

Bahagi 2. Pagkakikilanlan ng mga panganib

- Tugon** : KAPAG NALANGHAP: Dalahin ang biktima sa lugar na may sariwang hangin at panatilihin nasa posisyon na maginhawang nakakahinga. Tumawag sa isang POISON CENTER kung masama ang iyong pakiramdam. KAPAG NASA BALAT (o sa buhok): Hubarin agad ang lahat ng kontaminadong kasuotan. Banlawan ang balat ng tubig o shower. KAPAG NASA MATA: Maingat na banlawan ng tubig sa loob nang ilang minuto. Alisin ang mga kontak lens, kung mayroon at kung madaling gawin. Ituloy ang pagbabanlaw. Kung magtutuloy-tuloy ang iritasyon sa mata: Humingi ng atensyong medikal.
- Taguan** : Itago na nakakandado. Itago sa isang lugar na may magandang daloy ng hangin. Panatilihin malamig.
- Pagtatapon** : Itapon ang mga laman at lalagyan alinsunod sa lahat ng mga lokal, pang-rehiyon, pambansa at pangdaigdig na patakaran.
- Mga panganib na hindi naiuri nang iba pa** : Walang may alam

Bahagi 3. Nilalaman, impormasyon tungkol sa mga sangkap

- Materyal/paghahanda** : Halo
- Iba pang paraan ng pagkakakilanlan** : 2108-G, 5G

Bilang CAS/iba pang mga pangkilala

- CAS bilang** : Hindi maaaring gamitin.
- Kodigo ng produkto** : 2108-G, 5G

Pangalan ng sangkap	%	CAS bilang
Propyl acetate	52.93	109-60-4
Acetone	19.08	67-64-1
2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate	17.11	28262-63-7
heptane	10.48	142-82-5
Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)-, acetate	10.48	88917-22-0
2,5-thiophenediylbis(5-tert-butyl-1,3-benzoxazole)	.01	7128-64-5

Ang alin mang konsentrasyon na ipinakita bilang saklaw ay para protektahan ang pagkalihim o dulot ng pagkakaiba-iba ng mga pangkat.

Walang mga karagdagang sangkap na kasama, na sa abot kaya ng kasalukuyang kaalaman ng tagatustos at sa naaangkop na dami, ay inuuri bilang mapanganib sa kalusugan o sa kalikasan, ay mga PBTs o vPvBs o natakdaan ng hangganan para sa pagkakalantad sa lugar ng paggawa at kaya nangangailangan ng pag-uulat sa bahaging ito.

Ang mga hangganan ng pagkalantad na may kaugnayan sa pagtatrabaho, kung mayroon, ay nakalista sa ika-8 bahagi.

Bahagi 4. Mga hakbang sa pangunang-lunas

Paglalarawan ng mga kinakailangang hakbang para sa paglalapat ng unang lunas

- Pag-daiti sa mata** : Dagliang bombahan ng maraming tubing ang mga mata, paminsan-minsang angatin ang itaas at ibabang talukap. Tingnan kung meron, at alisin ang anumang kontak lens. Ipagpatuloy ang pagbabanlaw ng sampung minuto man lamang. Magpatingin sa manggagamot.
- Pagkalahap** : Dalahin ang biktima sa lugar na may sariwang hangin at panatilihin nasa posisyon na maginhawang nakakahinga. Kung hinihinalang mayroon pang usok, ang tagasagip ay dapat na magsuot ng angkop na pananggalang sa mukha o kagamitan sa paghinga na may sariling dalang hangin. Kung hindi humihinga, kung hindi regular ang paghinga, o kung tumigil ang sistema ng paghinga, magbigay ng artipisyal na respiration o oxygen na gagawin ng sinanay na tauhan. Maaaring mapanganib sa taong tumutulong na magsagip ng buhay sa pamamagitan ng pagbigay ng hangin mula sa bibig. Magpatingin sa manggagamot. Kung kailangan, tumawag sa center ng lason o sa manggagamot. Kung walang malay tao, ilagay sa ligtas na posisyon at kaagad na magpatingin sa manggagamot. Panatilihin ang isang bukas na daanan ng hangin. Luwagan ang mahihigpit na damit katulad ng kwelyo, kurbata, sinturon o pantali sa

Bahagi 4. Mga hakbang sa pangunang-lunas

baywang.

- Pagdaiti sa balat** : Hugasan ng maraming tubig ang kontaminadong balat. Alisin ang kontaminadong damit at sapatos. Patingnan sa manggagamot kung lumabas ang mga sintomas. Labhan ang damit para sa susunod na gamit. Linising mabuti ang sapatos bago gamiting muli.
- Pagkain** : Hugasan ang bibig ng tubig. Tanggalin ang pustiso kung mayroon. Dalahin ang biktima sa lugar na may sariwang hangin at panatilihin nasa posisyon na maginhawang nakakahinga. Kung ang materyal ay nalunok at ang taong nakalunok ay may malay, bigyan siya ng kaunting tubig para uminom. Ihinto kung siya ay parang nasusuka dahil ang pagsuka ay maaaring mapanganib. Huwag piliting masuka maliban na lamang kung ipinayo ito ng isang taga-medikal na tauhan. Kung magsusuka, ang ulo ay dapat panatilihin nakatungo para ang suka ay hindi pumasok sa baga. Magpatingin sa manggagamot. Kung kailangan, tumawag sa center ng lason o sa manggagamot. Huwag kahit kailan magbigay sa isang walang-malay na tao ng kahit na ano sa pamamagitan ng bibig. Kung walang malay tao, ilagay sa ligtas na posisyon at kaagad na magpatingin sa manggagamot. Panatilihin ang isang bukas na daanan ng hangin. Luwagan ang mahihigpit na damit katulad ng kwelyo, kurbata, sinturon o pantali sa baywang.

Mga mahahalagang palatandaan/epekto, malala at matagalan

Maaaring malubha at mabilisang epekto sa kalusugan

- Pag-daiti sa mata** : Nagdudulot ng malalang iritasyon sa mata.
- Pagkalanghap** : Makapagdudulot ng central nervous system (CNS) depression. Maaaring magsanhi ng antok at hilo.
- Pagdaiti sa balat** : Walang napapag-alaman pang mahahalagang epekto o kritikal na panganib.
- Pagkain** : Makapagdudulot ng central nervous system (CNS) depression. Nakaiirita sa bibig, lalamunan at tiyan.

Mga tanda/sintomas ng sobrang pagkalantad

- Pag-daiti sa mata** : Maaaring kabilang sa mga napakasamang sintomas ang mga sumusunod:
pananakit o iritasyon
pagluluha
pamumula
- Pagkalanghap** : Maaaring kabilang sa mga napakasamang sintomas ang mga sumusunod:
pagduduwal o pagsusuka
pananakit ng ulo
pagkaantok/pagkapagod
pagkahilo/vertigo
kawalan ng malay
- Pagdaiti sa balat** : Maaaring kabilang sa mga napakasamang sintomas ang mga sumusunod:
pananakit o iritasyon
pamumula
panunuyo
pagbibiyak-biyak
- Pagkain** : Maaaring kabilang sa mga napakasamang sintomas ang mga sumusunod:
pananakit ng tiyan
pagduduwal o pagsusuka

Palatandaan ng dagliang atensiyong medikal at espesyal na paggamot ay kailangan, kung hindi maiiwasan

- Mga paalala sa manggagamot** : Gamutin ng naaayon sa sintomas. Makipag-alam sa isang espesyalista sa paggamot ng nalason kung marami ang nakain o nalanghap.
- Tiyak na pagtingin** : Walang tiyak na lunas.
- Pangangalaga ng mga taong nagbibigay ng unang lunas** : Walang kilos na isasagawa na masasangkot ang sarile sa panganib o na walang angkop na pagsasanay. Kung hinihinalang mayroon pang usok, ang tagasagip ay dapat na magsuot ng angkop na pananggalang sa mukha o kagamitan sa paghinga na may sariling dalang hangin. Maaaring mapanganib sa taong tumutulong na magsagip ng buhay sa pamamagitan ng pagbigay ng hangin mula sa bibig.

Bahagi 4. Mga hakbang sa pangunang-lunas

Tingnan ang impormasyon na may kinalaman sa pagkalason (bahagi 11)

Bahagi 5. Mga hakbang sa pagpatay ng sunog

Materyal na pang-apula

Naaangkop na materyal gamit sa pamatay sunog : Gumamit ng tuyong kemikal, CO₂, tubig na ini-ispray o foam.

Hindi naaangkop na materyal gamit sa pamatay sunog : Huwag gumamit ng water jet.

Mga tiyak na panganib na nagmumula sa kemikal

: Likido at singaw na lubhang napakadaling magliyab. Kung nasa apoy o maiinitan ang presyon ay tatas at ang lalagyan ay maaring pumutok na may panganib na pagsabog. Ang singaw/gas ay mas mabigat kaysa hangin at kakalat sa lupa. Ang mga singaw ay maaaring maipon sa mabababa o kulong na lugar o kumalat sa may-di-kalayuang distansya sa pinagmumulan ng apoy at magliyab ng pabalik. Ang maruming likido papunta sa imburnal ay maaring lumikha ng sunog o magdulot ng panganib ng pagsabog.

Mga produktong nanggaling sa pagkasira dahil sa init : Ang maaaring kabilang sa mga produkto ng pagbulok o pagkasira ay amg mga sumusunod:
carbon dioxide
carbon monoxide

Mga natatanging pagkilos para sa proteksiyon ng mga taga-pataysunog

: Kung may sunog paalisin ang mga tao para agad na ibukod ang lugar na pinangyarihan. Walang kilos na isasagawa na masasangkot ang sarile sa panganib o na walang angkop na pagsasanay. Ilayo ang mga lalagyan mula sa nasusunog na lugar kung ito ay magagawa ng walang panganib. Gumamit ng tubig pang-isprey upang mapanatiling malamig ang mga lalagyang nalantad sa apoy.

Natatanging kagamitang pangkaligtasan para sa mga bumbero

: Ang tagapamatay ng sunog o bumbero ay kailangang magsuot ng angkop na kagamitang pangligtas sa sarile at self-contained breathing apparatus o SCBA na may takip sa buong mukha at pinaandar sa paraang positive pressure.

Bahagi 6. Mga hakbang kung may hindi inaasahang paglabas

Mga pansarileng pag-iingat, kagamitann pang-proteksiyon at pamamaraan para sa hindi inaasahang pangyayari

Para sa mga tauhang hindi kasama sa mga tumutugon sa hindi inaasahang pangyayari : Walang kilos na isasagawa na masasangkot ang sarile sa panganib o na walang angkop na pagsasanay. Lisanin ang nakapaligid na lugar. Kung hindi kailangan huwag papasukin ang tauhan na walang pananggalang sa sarile. Huwag hahawak o aapak sa natapong materyal. Patayin ang lahat ng mga pagmumulan ng ignisyon. Walang mga siklab, naninigarilyo o liyab sa lugar na mapanganib. Iwasang malanghap ang singaw o hamog. Magbigay ng sapat na daluyang ng malinis at sariwang hangin. Magsuot ng angkop na kagamitan sa paghinga kung ang pagpapasok ng sariwang hangin ay hindi sapat. Magsuot ng naaangkop na kagamitan para sa personal na proteksiyon.

Para sa mga nagreresponde sa mga hindi inaasahang pangyayari : Kung kailangan ang espesyal na kasuotan para asikasuhin ang natapon, bigyan pansin ang anumang impormasyon sa Seksyon 8 tungkol sa angkop at hindi angkop na mga materyal. Tingnan din ang mga impormasyon sa " Para sa mga tauhang hindi sumasaklolo sa sakuna.

Mga pag-iingat sa kalikasan

: Iwasan ang pagkalat ng natapong materyal at agos at iwasan din ang pagsama sa lupa, daanan ng tubig, kanal, at sa imburnal. Ipagbigay alam sa mga kinauukulan kung ang produkto ay nakapagdulot ng polusyon sa kapaligiran (kanal, daanan ng tubig, lupa o hangin).

Mga pamamaraan at mga kagamitan para sa pagsapo at paglinis ng mga natapon

Bahagi 6. Mga hakbang kung may hindi inaasahang paglabas

- Kaunting natapon** : Pigilan ang tagas kung walang panganib. Ilayo ang mga lalagyan mula sa lugar na natapunan. Gumamit ng kasangkapan na hindi tinatalaban na kislap at kagamitan na hindi tinatablan ng pagsabog. Haluan ng tubig at lampasuhan kung nalulusaw sa tubig. Kung may iba pa o kung hindi nalulusaw sa tubig, sipsipin ng tuyo na hindi nagbabagong materyal at ilagay sa tamang basurahan. Itapon sa pamamagitan ng lisensiyadong kontraktor sa pagtatapon ng basura.
- Maraming natapon** : Pigilan ang tagas kung walang panganib. Ilayo ang mga lalagyan mula sa lugar na natapunan. Gumamit ng kasangkapan na hindi tinatalaban na kislap at kagamitan na hindi tinatablan ng pagsabog. Lapitan ang natapong kemikal sa gawi na ang hangin ay palayo sa iyo. Pigilan ang pagpasok sa imburnal, mga daluyan ng tubig, silong o kulong na lugar. Hugasan ang mga natapon sa effluent treatment plant o sundan ang mga sumusunod. Pigiling umalpas at ipunin ang tapon ng hindi nasusunog, sumisipsip na materyal katulad ng buhangin, lupa, vemiculite o diatomaceous na lupa at ilagay sa lalagyan para itapon alinsunod s lokal na regulasyon (tingnan ang Bahagi 13). Itapon sa pamamagitan ng lisensiyadong kontraktor sa pagtatapon ng basura. Ang nadumihang materyal na panipsip ay maaaring magdulot ng panganib ng kagaya sa tumapong produkto. Tala: Tingnan ang Bahagi 1 para sa mga kakaugnayin kung may hindi inaasahang pangyayari at ika-13 na Bahagi para sa pagtatapon ng basura.

Bahagi 7. Paggamit at pagtatago

Mga pag-iingat para sa ligtas na paghahawak

- Mga pamamaraan na pangkaligtasan** : Magsuot ng angkop na kagamitan sa pangangalaga ng sarili. (tingnan ang seksiyon 8). Huwag kainin. Iwasang madaiti sa mata, balat, o kasuotan. Iwasang malanghap ang singaw o hamog. Gamitin lamang kung may sapat na lagusan ng hangin. Magsuot ng angkop na kagamitan sa paghinga kung ang pagpapasok ng sariwang hangin ay hindi sapat. Huwag pumasok sa bodega at mga kulong na lugar maliban kung may sapat na daluyan ng malinis at sariwang hangin. Itago sa orihinal na lalagyan o sa naaprobahang pagpipilian na gawa sa magkabagay na materyal, nanatiling nakasara nang mahigpit kung hindi ginagamit. Itago at gamitin ng malayo sa init, mga siklab, bukas na apoy o iba pang pinagmumulan ng ningas. Gumamit ng hindi sumasabog na kagamitang pinaandar ng kuryente (pampasok ng sariwang hangin, ilaw at paghawak ng materyal). Gumamit lamang ng mga kasangkapan na hindi nagbibigay ng kislap kung gagamitin. Isaalang-alang ang mga karampatang pag-iingat sa mga electrostatic discharges. Ang mga walang laman na sisidlan ay nag-iiwan ng latak ng produkto at maaaring maging mapanganib. Huwag gamiting muli ang lalagyan.
- Payo ukol sa pangkalahatang kalinisan sa pagtatrabaho** : Ang pagkain, pag-inom at paninigarilyo ay kailangang ipagbawal sa mga lugar kung saan ang materyal na ito ay ginagamit, itinatago, at ginagawa. Ang mga manggagawa ay kailangang maghugas ng mga kamay at mukha bago kumain, uminom at manigarilyo. Hubarin ang kontaminadong kasuotan at kagamitang pamproteksyon bago pumasok sa lugar ng kainan. Tingnan din and Seksyon 8 para sa karagdagang impormasyon sa mga panukala sa kalinisan.
- Mga kondisyon para sa ligtas na pagtatago, kabilang na ang anumang mga hindi maaaring ipagsasama-sama** : Itago ayon sa mga lokal na regulasyon. Itago sa magkakahiwalay at naaayong lugar. Itago sa orihinal na lalagyan na hindi maaarawan sa lugar na tuyo, malamig at na may mainam na lagusan ng sariwang hangin, malayo sa mga materyal na hindi maaaring makasama nito (tingnan ang Bahagi 10) at pagkain at inumin. Itago na nakakandado. Alisin ang lahat ng pinagmumulan ng pagdingas. Ihiwalay sa mga materyal na nag-oxidize. Panatiliing nakasara nang mahigpit at nakaselyo hanggang sa ito ay gagamiting muli. Ang mga lalagyang nabuksan na ay kailangang maingat na takipang muli at isarang maigi upang maiwasan ang pagtagas. Huwag itago sa mga lalagyan na walang marka. Gumamit ng angkop na containment upang maiwasan na makontamina ang kapaligiran.

Bahagi 8. Mag pagpigil sa pagkakatantad, pansariling kaligtasan

Mga katangian na nagtatakda ng kontrol

Occupational exposure limits

Pangalan ng sangkap	Mga hangganan ng pagkakatantad
Propyl acetate	<p>ACGIH TLV (Estados Unidos, 4/2014). STEL: 1040 mg/m³ 15 mga minuto. STEL: 250 ppm 15 mga minuto. TWA: 835 mg/m³ 8 mga oras. TWA: 200 ppm 8 mga oras.</p> <p>NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013). STEL: 1050 mg/m³ 15 mga minuto. STEL: 250 ppm 15 mga minuto. TWA: 840 mg/m³ 10 mga oras. TWA: 200 ppm 10 mga oras.</p> <p>OSHA PEL (Estados Unidos, 2/2013). TWA: 840 mg/m³ 8 mga oras. TWA: 200 ppm 8 mga oras.</p> <p>OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). STEL: 1050 mg/m³ 15 mga minuto. STEL: 250 ppm 15 mga minuto. TWA: 840 mg/m³ 8 mga oras. TWA: 200 ppm 8 mga oras.</p>
Acetone	<p>ACGIH TLV (Estados Unidos, 4/2014). STEL: 1782 mg/m³ 15 mga minuto. STEL: 750 ppm 15 mga minuto. TWA: 1188 mg/m³ 8 mga oras. TWA: 500 ppm 8 mga oras.</p> <p>NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013). TWA: 590 mg/m³ 10 mga oras. TWA: 250 ppm 10 mga oras.</p> <p>OSHA PEL (Estados Unidos, 2/2013). TWA: 2400 mg/m³ 8 mga oras. TWA: 1000 ppm 8 mga oras.</p> <p>OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). STEL: 2400 mg/m³ 15 mga minuto. STEL: 1000 ppm 15 mga minuto. TWA: 1800 mg/m³ 8 mga oras. TWA: 750 ppm 8 mga oras.</p>

Naaangkop na mga pang-inhinyerong pang-hadlang

: Gamitin lamang kung may sapat na lagusan ng hangin. Gumamit ng mga pang-sara sa proseso, pang-sipsip na nakatapat sa pinanggagalingan ng kontaminadong hangin o iba pang mga makinaryang pangkontrol upang ang pagkakatantad ng manggagawa sa nagkokontamina ng hangin ay mababa sa anumang inirekomenda o ayon sa batas na mga hangganan. Ang mga inhinyerong pagpigil ay kailangan ding ibaba ang dami ng gas, singaw at alikabok na mas higit na mababa pa sa anumang mababang itinakda ng batas. Gumamit ng hindi sumasabog na kasangkapang nagbibigay ng lagusan ng sariwang hangin.

Pagpigil sa pagkakatantad ng kalikasan

: Ang mga binubuga mula sa kagamitan na nag-aalis ng maruming hangin o kagamitan sa paggawa ay kailangang tingnan kung sumusunod sa mga itinatagala ng batas para sa proteksyon ng kapaligiran. Sa ilang mga pagkakataon, ang mga panglimas ng aso, mga pansala o inhinyerong pagbabago sa mga kagamitang pangproseso ay magiging kailangan upang mabawasan ang mga pagbuga para maibaba sa mga katanggap-tanggap na antas.

Mga hakbang para sa bawat-isang proteksiyon

Bahagi 8. Mag pagpigil sa pagkakatantad, pansariling kaligtasan

- Pamamaraang pangkalinisan** : Hugasang mabuti ang kamay, braso at mukha matapos na humawak ng mga produktong kemikal, bago kumain, manigarilyo at gumamit ng palikuran at pagkatapos magtrabaho. Dapat gamitin ang tamang pamamaraan sa pag-alis ng kontaminadong damit. Labhan ang kontaminadong damit bago gamiting muli. Tiyakin na ang himpilan ng panghugas ng mata o ang pangkaligtasang shower ay malapit sa lugar ng pinag-gagawaan.
- Proteksyon sa mata/mukha** : Ang pangkaligtasang kasuotan sa mata na sumusunod sa pinagtibay na pamantayan ay dapat gamitin kung ang pagtasa sa panganib ay upang maiwasan ang pagkakatantad sa mga tilamsik ng likido, mists, mga gas o mga alikabok. Kung ang paglapat ay maaaring mangyari, ang mga sumusunod na proteksiyon ay dapat isuot, maliban na lamang kung sa pagsusuri ay kinakailangan ang mas mataas na antas ng proteksiyon: chemical splash goggles.
- Pananggalang para sa balat**
- Pananggalang para sa kamay** : Ang guwantes na hindi tinatablan ng kemikal o hindi tinatagusan na tumutugon sa ipinagtibay na batayan ay kailangang isuot anumang oras kung humahawak ng produktong kemikal at kung ang pagsusuri ng kapahamakan ay nagpapahiwatig na ito ay kailangan. Kung isasaalang-alang ang mga tinutukoy na mga parametro ng tagagawa ng guwantes, tingnan kung habang ginagamit ang mga guwantes ay napapanatili pa rin ang kanilang katangiang makapananggalang. Dapat na malaman na ang panahon para masira ang anumang materyal na ginagamit sa paggawa ng guwantes ay maaaring magkakaiba sa ibat-ibang tagagawa ng guwantes. Sa kaso ng mga halo, na naglalaman ng maraming sangkap, ang panahon ng proteksiyon ng guwantes ay hindi matatantiya nang tamang-tama.
- Proteksyon sa katawan** : Ang pansariling kagamitan pananggalang para sa katawan ay dapat na piliin ayon sa gawain at mga kaakibat nitong panganib at nararapat na aprubahan ng ispesyalista bago gamitin ang produktong ito. Kapag mayroong panganib ng pagsiklab dahil sa static electricity, magsuot ng pangkaligtasang kasuotan laban sa static. Para sa pinakamahasag na proteksiyon sa static discharges, ang kasuotan ay dapat may mga kasamang over-all na may pananggalang sa static, bota at guwantes.
- Iba pang proteksiyon sa balat** : Ang naaangkop na sapin sa paa at anumang pandagdag na hakbang para sa proteksiyon ng balat ay dapat piliin ayon sa tungkulin isinasagawa at sa mga panganib na kaakibat at nararapat na sang-ayunan ng isang dalubhasa bago gamitin itong produkto.
- Pananggalang para sa paghinga** : Gumamit ng tama ang sukat at lapat na kasangkapan sa paghinga na naglilinis ng hangin o nagbibigay ng malinis na hangin at tumutupad sa pinagtibay na pamantayan, kung ang isang pagsusuri ng kapahamakan ay nagpapahiwatig na ito ay kailangan. Ang pagpili ng kagamitan sa paghinga ay kailangang nakasalalay sa nalalaman o inaasahang antas sa pagkakatantad, ang panganib ng produkto at ang ligtas na hangganan ng paggamit ng piniling kagamitan sa paghinga.

Bahagi 9. Mga katangiang pisikal at kemikal

Anyo

- Pisikal na katayuan** : Likido.
- Kulay** : Malinaw. Walang kulay.
- Amoy** : Katangian.
- Simula na ang amoy ay magkaroon ng epekto** : Wala sa ngayon.
- pH** : Wala sa ngayon.
- Melting point** : Wala sa ngayon.
- Boiling point** : 39.4°C (102.9°F)
- Flash point** : Closed cup: 1.7°C (35.1°F) [Tagliabue.]
- Bilis ng pagsingaw** : Wala sa ngayon.
- Kakayahang magliyah (solido, gas)** : Wala sa ngayon.
- Mababa at mataas na hangganan ng pagsabog (pagliyah)** : Wala sa ngayon.

Bahagi 9. Mga katangiang pisikal at kemikal

Presyon ng singaw	: 3.3 kPa (24.78 mm Hg) [temperatura sa silid]
Vapor density	: >1 [Hangin = 1]
Relative density	: Wala sa ngayon.
Pagkatunaw	: Wala sa ngayon.
Octanol/water partition coefficient	: Wala sa ngayon.
Auto-ignition temperature	: Wala sa ngayon.
Temperatura kapag may decomposition	: Wala sa ngayon.
Lapot	: Wala sa ngayon.

Bahagi 10. Pagiging matatag at pagkakaroon ng epekto

Pagkakaroon ng epekto	: Walang tiyak na nasuring datos na may kinalaman sa reactivity na magagamit para sa produktong ito o sa mga sangkap nito.
Katatagan ng kemikal	: Ang produkto ay matatag.
Posibilidad ng mga mapapanganib na reaksyon	: Sa ilalim ng mga karaniwang kondisyon ng paggamit at pagtatago, ang mga mapapanganib na reaksyon ay hindi mangyayari.
Mga kondisyon na kailangang iwasan	: Iwasan ang lahat ng mga maaaring pagmulan ng ningas (siklab o apoy). Huwag lagyan ng presyon, putulin, hinangin, patigas, istanyuhin, barenahin, durugin, o ibilad ang mga sisidlan sa init o mga pinagmumulan ng apoy. Huwag hayaang maipon ang singaw sa mababa o kulong na lugar.
Mga materyal na hindi puwedeng pagsamahin	: Madaling umepekto o hindi dapat isinasama sa mga sumusunod na materyal: mga materyal na nag-oxidize
Mga mapanganib na produkto resulta ng pagkasira	: Sa ilalim ng mga normal na kundisyon ng pagtatago at paggamit, ang mga mapanganib na produkto ng pagbulok o pagkasira ay hindi dapat pangawin.

Bahagi 11. Kaalaman ukol sa kakayahang makalason

Mga Kaalaman sa mga epekto ng lason

Dagliang pagkalason

Pangalan ng produkto/sangkap	Kinalabasan	Uri	Dosis	Pagkalantad
Propyl acetate	LD50 Pang-bibig	Daga	9370 mg/kg	-
Acetone	LD50 Pang-bibig	Daga	5800 mg/kg	-

Iritasyon/Pagkasira

Pangalan ng produkto/sangkap	Kinalabasan	Uri	Puntos	Pagkalantad	Obserbasyon
Propyl acetate	Mga mata - Mabanayad na iritante	Kuneho	-	24 mga oras 500 milligrams	-
Acetone	Balat - Mabanayad na iritante	Kuneho	-	500 milligrams	-
	Mga mata - Mabanayad na iritante	Tao	-	186300 parts per million	-
	Mga mata - Mabanayad na iritante	Kuneho	-	10 microliters	-
	Mga mata - Bahagyang nakaiirita	Kuneho	-	24 mga oras 20 milligrams	-

Bahagi 11. Kaalaman ukol sa kakayahang makalason

	Mga mata - Malubhang nakaiirita	Kuneho	-	20 milligrams	-
	Balat - Mabanayad na iritante	Kuneho	-	24 mga oras 500 milligrams	-
	Balat - Mabanayad na iritante	Kuneho	-	395 milligrams	-

Pagiging madaling maramdaman

Wala sa ngayon.

Mutagenicity

Wala sa ngayon.

Kakayahang magdulot ng kanser

Wala sa ngayon.

Reproductive toxicity

Wala sa ngayon.

Teratogenicity

Wala sa ngayon.

Kakayahang makalason sa tinatamaang laman-loob (isang beses na pagkalantad)

Pangalan	Kategorya	Daanan para malantad	Tinutukoy na mahalagang parte ng katawan
Propyl acetate	Kategorya 3	Hindi maaaring gamitin.	Mga epektong nakakaantok
Acetone	Kategorya 3	Hindi maaaring gamitin.	Mga epektong nakakaantok

Kakayahang makalason sa tinatamaang laman-loob (paulit-ulit na pagkalantad)

Wala sa ngayon.

Panganib na pumasok sa baga

Wala sa ngayon.

Mga impormasyon sa posibleng daanan na malalantad : Wala sa ngayon.

Maaaring malubha at mabilisang epekto sa kalusugan

- Pag-daiti sa mata** : Nagdudulot ng malalang iritasyon sa mata.
- Pagkalanghap** : Makapagdudulot ng central nervous system (CNS) depression. Maaaring magsanhi ng antok at hilo.
- Pagdaiti sa balat** : Walang napapag-alaman pang mahahalagang epekto o kritikal na panganib.
- Pagkain** : Makapagdudulot ng central nervous system (CNS) depression. Nakaiirita sa bibig, lalamunan at tiyan.

Mga sintomas na may kaugnayan sa mga katangiang pisikal, kemikal at kakayahang makalason

- Pag-daiti sa mata** : Maaaring kabilang sa mga napakasamang sintomas ang mga sumusunod:
panakit o iritasyon
pagluluha
pamumula

Bahagi 11. Kaalaman ukol sa kakayahang makalason

- Pagkalahap** : Maaaring kabilang sa mga napakasamang sintomas ang mga sumusunod:
pagduduwal o pagsusuka
pananakit ng ulo
pagkaantok/pagkapagod
pagkahilo/vertigo
kawalan ng malay
- Pagdaiti sa balat** : Maaaring kabilang sa mga napakasamang sintomas ang mga sumusunod:
pananakit o iritasyon
pamumula
panunuyo
pagbibiyak-biyak
- Pagkain** : Maaaring kabilang sa mga napakasamang sintomas ang mga sumusunod:
pananakit ng tiyan
pagduduwal o pagsusuka

Mga naaantala at dagliang epekto at mga epekto matagal maramdaman mula sa maikli at matagalang pagkalandad

Sandaliang pagkalandad

Mga posibleng agarang epekto : Wala sa ngayon.

Mga posibleng maantalang epekto : Wala sa ngayon.

Matagalang pagkalandad

Mga posibleng agarang epekto : Wala sa ngayon.

Mga posibleng maantalang epekto : Wala sa ngayon.

Maaring matagalan at talamak na epekto sa kalusugan

Wala sa ngayon.

Pangkalahatan : Walang napapag-alaman pang mahahalagang epekto o kritikal na panganib.

Kakayahang magdulot ng kanser : Walang napapag-alaman pang mahahalagang epekto o kritikal na panganib.

Mutagenicity : Walang napapag-alaman pang mahahalagang epekto o kritikal na panganib.

Teratogenicity : Walang napapag-alaman pang mahahalagang epekto o kritikal na panganib.

Mga epekto sa paglaki : Walang napapag-alaman pang mahahalagang epekto o kritikal na panganib.

Mga epekto sa madaling magkaroon ng anak : Walang napapag-alaman pang mahahalagang epekto o kritikal na panganib.

Numero na sumusukat sa kakayahang makalason

Acute toxicity estimates

Wala sa ngayon.

Bahagi 12. Kaalaman tungkol sa interaction ng hayop at halaman sa kalikasan

Kakayahang makalason

Bahagi 12. Kaalaman tungkol sa interaction ng hayop at halaman sa kalikasan

Pangalan ng produkto/sangkap	Kinalabasan	Uri	Pagkalantad
Propyl acetate	Dagli at malubha LC50 60000 para 64000 µg/l Tubig-tabang	Isda - Pimephales promelas	96 mga oras
Acetone	Dagli at malubha EC50 20.565 mg/l Tubig-alat	Lumot - Ulva pertusa	96 mga oras
	Dagli at malubha LC50 6000000 µg/l Tubig-tabang	Hayop-dagat na may matigas na talukap - Gammarus pulex	48 mga oras
	Dagli at malubha LC50 10000 µg/l Tubig-tabang	Daphnia - Daphnia magna	48 mga oras
	Dagli at malubha LC50 100 mg/l Tubig-tabang	Isda - Pimephales promelas - Juvenile o bata pa (Fledgling o bata pang ibon na bago pa lamang nagkaka-pakpak, Hatchling o anumang bagong pisang hayop, Weanling o anumang bago pa lamang tinuturuang kumain)	96 mga oras
	Talamak NOEC 4.95 mg/l Tubig-alat	Lumot - Ulva pertusa	96 mga oras
	Talamak NOEC 0.016 ml/L Tubig-tabang	Hayop-dagat na may matigas na talukap - Daphniidae	21 mga araw
	Talamak NOEC 0.1 ml/L Tubig-tabang	Daphnia - Daphnia magna - Neonate o bagong panganak na organismo	21 mga araw
	Talamak NOEC 5 µg/l Tubig-alat	Isda - Gasterosteus aculeatus - Larva o bagong porma ng insekto mula sa kapipisa lamang na itlog	42 mga araw

Kakayahang mamalagi ng habang panahon at kakayahang maagnas

Wala sa ngayon.

Bioaccumulative potential

Pangalan ng produkto/sangkap	LogP _{ow}	BCF	Potensyal
Propyl acetate	1.4	-	mababa
Acetone	-0.23	-	mababa

Galaw ng lupa

Soil/water partition coefficient (K_{oc}) : Wala sa ngayon.

Iba pang mga nakasasamang epekto : Walang napapag-alaman pang mahahalagang epekto o kritikal na panganib.

Bahagi 13. Mga pagsasaalang-alang sa pagtatapon

Mga paraan ng pagtatapon : Kung saan maaari, kailangang iwasan o bawasan ang paglikha ng basura. Ang pagtatapon ng produkto, mga hinalong sangkap at anumang nabuong produkto liban sa pangunahing produkto ay dapat laging tumutupad sa mga kailangan sa pagligtas ng kalikasan at sa batas ng pagtatapon ng basura at iba pang pangangailangan ng may kapangyarihan sa bayan. Itapon ang mga labis at hindi maaaring gamiting muli na produkto sa pamamagitan ng lisensiyadong kontraktor ng mga itinatapong dumi. Ang basura ay hindi dapat itapon na hindi pa ginagawan ng paraan para maging hindi na mapanganib sa alkantariya maliban kung lubos na nakatupad sa lahat ng mga







Bahagi 13. Mga pagsasaalang-alang sa pagtatapon

pangangailangan ng lahat may kapangyarihang awtoridad. Ang binasurang pambalot ay dapat iresiklo. Ang pagsunog o paglibing sa lupa ay kailangang isaalang-alang kung hindi magagawa ang pagresiklo. Ang materyal na ito at lalagyan nito ay dapat na itapon sa ligtas na paraan. Kailangan ng pag-iingat kung humahawak ng wala ng laman na lalagyan na hindi pa nalilinis o nababanlawan. Ang wala ng lamang lalagyan o liners ay maaaring magtira ng kaunting latak ng produkto. Ang singaw mula sa mga naiwan ng produkto ay maaaring lumikha ng kapaligiran sa loob ng lalagyan na napamadaling mag-apoy o sumabog. Huwag hiwain, hinangin o durugin ang mga lalagayang nagamit na maliban lamang kung nalinis ng mabuti ang loob. Iwasan ang pagkalat ng natapong materyal at agos at iwasan din ang pagsama sa lupa, daanan ng tubig, kanal, at sa imburnal.

United States - RCRA Toxic hazardous waste "U" List

Ingredient	CAS #	Kalagayan	Sangguniang numero
Acetone (I); 2-Propanone (I)	67-64-1	Nakatala	U002

Bahagi 14. Kaalaman ukol sa paglululan

	DOT Pag-uuri	Kaurian ng TDG	Mexico Pag-uuri	ADR/RID	IMDG	IATA
UN bilang	UN1139	UN1139	UN1139	UN1139	UN1139	UN1139
Tamang pangalan sa paglululan ayon sa UN	Coating Solution (propyl acetate, acetone)	Coating Solution (propyl acetate, acetone)	Coating Solution (propyl acetate, acetone)	Coating Solution (propyl acetate, acetone)	Coating Solution (propyl acetate, acetone)	Coating Solution (propyl acetate, acetone)
Uri (mga uri) ng panganib sa pagbibiyaha	3 	3 	3 	3 	3 	3 
Pangkat ng pambalot	II	II	II	II	II	II
Mga panganib sa kalikasan	Hindi.	Hindi.	Hindi.	Hindi.	No.	No.
Karagdagang kaalaman	Iniuulat na dami 26205.5 lbs / 11897.3 kg [3697.6 gal / 13996.8 L] Ang mga inilululan na pakete na ang dami ay mas mababa sa iniuulat na dami ng produkto ay hindi sakop sa RQ (inuulat na dami) mga hinihingi sa transportasyon.	-	-	Mga natatanging kondisyon 640 (C)	Special provisions Cargo - on deck or under deck	Cargo Aircraft Only Quantity limitation: 30 L Limited Quantities - Passenger Aircraft Quantity limitation: 1 L

Bahagi 14. Kaalaman ukol sa paglululan

Mga natatanging pag-iingat para sa gumagamit : **Ang Paglululan sa loob ng lugar ng gumagamit:** palaging ilulan sa mga saradong lalagyan na nakatayo at matatag. Tiyakin na alam ng mga tao na nagbibiyahe ng produkto ang dapat nilang gawin kung sakaling magkaroon ng aksidente o pagtapon.

Ibiyahe nang bultuhan alinsunod sa Annex II ng MARPOL 73/78 at ang IBC Code : Wala sa ngayon.

Bahagi 15. Kaalaman sa regulasyon

Mga Federal na panuntunan ng U.S. : **TSCA 8(a) PAIR:** heptane; Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)-, acetate
TSCA 8(a) CDR Exempt/Partial exemption: Hindi napag-alaman
Hindi napag-alaman.

Clean Air Act Section 112 (b) Hazardous Air Pollutants (HAPs) : Hindi nakatala

Clean Air Act Section 602 Class I Substances : Hindi nakatala

Clean Air Act Section 602 Class II Substances : Hindi nakatala

DEA List I Chemicals (Precursor Chemicals) : Hindi nakatala

DEA List II Chemicals (Essential Chemicals) : Nakatala

SARA 302/304

Nilalaman/Kaalaman sa mga sangkap

Walang mga produktong natagpuan.

SARA 304 RQ : Hindi maaaring gamitin.

SARA 311/312

Pag-uuri : Panganib sa sunog
Agarang (grabeng) panganib sa kalusugan

Nilalaman/Kaalaman sa mga sangkap

Pangalan	%	Panganib sa sunog	Dagliang paglabas ng presyon	Umeepekto	Agarang (grabeng) panganib sa kalusugan	Naaantalang (talamak) na panganib sa kalusugan
Propyl acetate	52.93	Oo.	Hindi.	Hindi.	Oo.	Hindi.
Acetone	19.08	Oo.	Hindi.	Hindi.	Oo.	Hindi.

Mga panuntunan ng estado

Massachusetts : Ang mga sumusunod na sangkap ay nakalista: ACETONE; N-PROPYL ACETATE; HEPTANE (N-HEPTANE)

New York : Ang mga sumusunod na sangkap ay nakalista: Acetone; 2-Propanone

New Jersey : Ang mga sumusunod na sangkap ay nakalista: ACETONE; 2-PROPANONE; n-PROPYL ACETATE; ACETIC ACID, PROPYL ESTER; n-HEPTANE; HEPTANE

Pennsylvania : Ang mga sumusunod na sangkap ay nakalista: 2-PROPANONE; ACETIC ACID, PROPYL ESTER; HEPTANE

Mga pandaigdigang panuntunan

Listahan ng Mga Schedule na Convention ng Kemikal na Armas I, II & III na Mga Kemikal

Bahagi 15. Kaalaman sa regulasyon

Hindi nakatala.

[Montreal protocol \(Mga karagdagang kaalaman A,B, C, E\)](#)

Hindi nakatala.

[Kasunduang Stockholm para sa mga organikong nagdurumi at nananatili sa kapaligiran](#)

Hindi nakatala.

[Rotterdam Convention on Prior Inform Consent \(PIC\)](#)

Hindi nakatala.

[Protokol ng UNECE Aarhus sa mga POP at mga Heavy Metal](#)

Hindi nakatala.

[Pandaigdigang mga talaan](#)

[Pambansang imbentaryo](#)

Australia	: Hindi napag-alaman.
Canada	: Hindi napag-alaman.
Tsina	: Hindi napag-alaman.
Europa	: Hindi napag-alaman.
Japan	: Hindi napag-alaman.
Malaysia	: Hindi napag-alaman.
New Zealand	: Hindi napag-alaman.
Pilipinas	: Hindi napag-alaman.
Republika ng Korea	: Hindi napag-alaman.
Taiwan	: Hindi napag-alaman.

Bahagi 16. Iba pang kaalaman

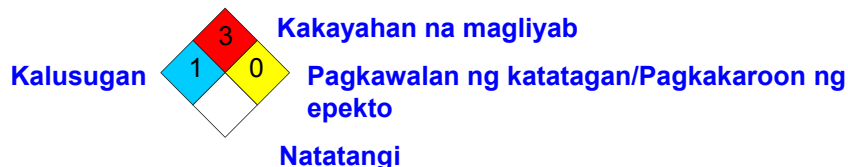
[Sistema ng pagbibigay kaalaman tungkol sa mapanganib na materyal \(U.S.A\)](#)

Kalusugan	1
Kakayahan na magliyah	3
Mga panganib na pisikal	1

Caution: HMIS® ratings are based on a 0-4 rating scale, with 0 representing minimal hazards or risks, and 4 representing significant hazards or risks. Although HMIS® ratings are not required on SDSs under 29 CFR 1910.1200, the preparer may choose to provide them. HMIS® ratings are to be used with a fully implemented HMIS® program. HMIS® is a registered mark of the National Paint & Coatings Association (NPCA). HMIS® materials may be purchased exclusively from J. J. Keller (800) 327-6868.

Ang suking mamimili ay may pananagutang alamin ang kodigo ng PPE (Kagamitan sa Pangangalaga ng Sarile) para sa materyal na ito.

[Pambansang Samahan sa Pagligtas sa Sunog \(USA\)](#)



Reprinted with permission from NFPA 704-2001, Identification of the Hazards of Materials for Emergency Response Copyright ©1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. This reprinted material is not the complete and official position of the National Fire Protection Association, on the referenced subject which is represented only by the standard in its entirety.

Bahagi 16. Iba pang kaalaman

Copyright ©2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. This warning system is intended to be interpreted and applied only by properly trained individuals to identify fire, health and reactivity hazards of chemicals. The user is referred to certain limited number of chemicals with recommended classifications in NFPA 49 and NFPA 325, which would be used as a guideline only. Whether the chemicals are classified by NFPA or not, anyone using the 704 systems to classify chemicals does so at their own risk.

Kasaysayan

Petsa ng paglimbag : 3/25/2015.

Petsa ng lathalain/Petsa ng pagbago : 3/25/2015.

Petsa ng nakaraang lathalain : Walang naunang pagtibay na ginawa.

Salin : 1

Kasagutan sa mga pag-iikli : ATE = Acute Toxicity Estimate
BCF = Bioconcentration Factor
GHS = Pandaigdigang Pamamaraan ng Pagtugma ng Pag-tatak ng mga Materya na Kimikal
IATA = Kapisanan sa Pandaigdig na Paglulanna Panghimpapawid
IBC = Intermediate na Sisidllan para sa Malakihang Kalakal
IMDG = Pandaigdig na Paglalayag Pandagat ng mga Mapanganib na Kalakal
LogPow = logarithm ng coefficient ng partition ng octanol/tubig
MARPOL 73/78 = Pandaigdig na Konbensyon para sa Pagsawata ng Polusyon Galaing sa mga Barko, 1973 na binago ng Protkol ng 1978. ("Marpol" = polusyon sa dagat)
UN = Mga Nagkakaisang Bansa

Mga sanggunian : Wala sa ngayon.

✔ Nagpapakita ng impormasyon na nabago mula sa nakaraang inilathalang salin.

Paunawa sa mambabasa

Sa abot ng aming pinakamahusay na kaalaman, ang mga impormasyong naririto ay tumpak. Subalit, ang tagatustos na ang pangalan ay nasa itaas o alinman sa mga sangay nito ay walang anumang pananagutan sa kawastuhan o kabuuan ng mga impormasyong nilalaman nito.

Ang pangwakas na pagpapasiya ng kaangkupan ng anumang materyal ay pananagutan lamang ng gumagawa. Lahat ng mga materyal ay maaaring magbigay ng hindi mga kilalang panganib at dapat maingat sa paggamit. Bagama't may mga ilang panganib na inilarawan dito, hindi namin magagarantiya na ang mga ito lamang ang mga panganib na mayroon ito.