

SAFETY DATA SHEET



Petsa ng lathalain/Petsa ng
pagbago
Salin 4

8 Nobyembre 2021

Bahagi 1. Mapagkakakilanlan

Kodigo ng produkto : 00249409
Pangalan ng produkto : PPG AQUACOVER 45 (TINTED)
Uri ng produkto : Likido.
Iba pang paraan ng pagkakakilanlan
Wala sa ngayon.

Mga kinilalang may kaugnayang gamit ng kemikal o inaghalong kemikal at mga pinayong hindi nararapat na gamit

Gamit ng produkto : Pampahid.
Mga propesyonal na gamit, Ginagamit sa pamamagitan ng pag-ispray.
Mga gamit pinapayong laban : Hindi inilaan, nilagyan ng label o nakabalot para sa paggamit ng consumer.

Mapapagkikilanlan sa kumpanya/mga gawain : PPG Industries Sales, Inc. and PPG Coatings (Philippines), Inc.
3rd Floor First Life Center
174 Salcedo St., Legaspi Village
Makati City 1229, Philippines
Tel # 00632- 752-6773/ Fax # 00632-752-6771

Numero ng telepono na ginagamit kung may pangyayaring di inaasahan : CHEMTREC +(63) 2-395-3308 (CCN 17704)

Bahagi 2. Pagkakikilanlan ng mga panganib

Klasipikasyon ng substance o mixture : PELIGRO SA KAPALIGIRANG TUBIG (MALUBHA) - Kategoriya 2
 PELIGRO SA KAPALIGIRANG TUBIG (PANGMATAGALAN) - Kategoriya 2
Bahagdan ng pinaghalo na ang(mga) sangkap ay hindi malaman kung nakasasama sa kapaligiran ng mga naninirahan sa tubig: 1.4%

Mga elemento ng GHS label

Mga pictogram ng panganib



Salitang panghudyat : Walang salitang-hudyat.

Mga pahayag tungkol sa panganib : Makalalason sa mga nabubuhay sa tubig na may mga panghabang panahong epekto.

Mga pahayag tungkol sa pag-iingat

Pag-iwas : Iwasang kumalat sa kapaligiran.

Tugon : Ipinulin ang tapon.

Taguan : Hindi maaaring gamitin.

Pagtatapon : Itapon ang mga laman at lalagyan alinsunod sa lahat ng mga lokal, pang-rehiyon, pambansa at pangdaigdig na patakaran.

| | | | | | |
|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------|--------------|---|
| Kodigo ng produkto | 00249409 | Petsa ng lathalain | 8 Nobyembre 2021 | Salin | 4 |
| Pangalan ng produkto | PPG AQUACOVER 45 (TINTED) | | | | |

Bahagi 2. Pagkakikilanlan ng mga panganib

Mga ibang panganib na hindi humahantong sa pag-uuri : Ang matagalan o paulit-ulit na pagdaiti ay maaaring magpatuyo ng balat at magdulot ng iritasyon. Naglalaman ng mga isothiazolinone. Maaaring magdulot ng allergic reaction.

Bahagi 3. Nilalaman, impormasyon tungkol sa mga sangkap

Materyal/paghahanda : Halo

Bilang CAS/iba pang mga pangkilala

CAS bilang : Hindi maaaring gamitin.

| Pangalan ng sangkap | % | CAS bilang |
|---|------------|------------|
| isobutyric acid, monoester with 2,2,4-trimethylpentane-1,3-diol | 1 - <3 | 25265-77-4 |
| tetraamminezinc(2+) carbonate | 0.1 - <0.3 | 38714-47-5 |
| propylidynetrimethanol | 0.1 - <0.3 | 77-99-6 |
| ammonia | 0.1 - <0.3 | 1336-21-6 |
| 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one | <0.1 | 64359-81-5 |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate | <0.1 | 55406-53-6 |
| pyrithione zinc | <0.1 | 13463-41-7 |

Walang mga karagdagang sangkap na kasama na, sa abot kaya ng kaalaman ng tagatustos at sa tamang dami, ay inuuring mapanganib sa kalusugan o sa kalikasan 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.

Ang SUB Codes ay kumakatawan ng mga laman o sustansya na walang rehistradong numerong pang CAS.

Bahagi 4. Mga hakbang sa pangunang-lunas

Paglalarawan ng mga kinakailangang hakbang para sa paglalapat ng unang lunas

- Pag-daiti sa mata** : Tingnan kung meron, at alisin ang anumang kontak lens. Kaagad na daluyan ng umaagos na tubig ang mga mata ng mga hanggang 15 minuto, ang mga talukap ay nanatiling nakabukas. Magpatingin agad sa manggagamot.
- Pagkalahap** : Ilipat sa may sariwang hangin. Panatilihin mainit at nagpapahinga ang tao. 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.
- Pagdaiti sa balat** : Alisin ang kontaminadong damit at sapatos. Hugasang mabuti ang balat ng sabon at tubig o gumamit ng kilalang panlinis ng balat. Huwag gumamit ng mga pantunaw o thinners.
- Pagkain** : Kung nalunok, magpatingin agad sa duktor at ipakita ang lalagyan o etiketa nito. Panatilihin mainit at nagpapahinga ang tao. HUWAG piliting sumuka.

Mga mahahalagang palatandaan/eppekto, malala at matagalan

Maaaring malubha at mabilisang eppekto sa kalusugan

- Pag-daiti sa mata** : Walang napapag-alaman pang mahahalagang eppekto o kritikal na panganib.
- Pagkalahap** : Walang napapag-alaman pang mahahalagang eppekto o kritikal na panganib.
- Pagdaiti sa balat** : Nakatatanggal ng taba sa balat. Maaaring magdulot ng panunuyo ng balat at iritasyon.
- Pagkain** : Walang napapag-alaman pang mahahalagang eppekto o kritikal na panganib.

Mga tanda/sintomas ng sobrang pagkalantad

Kodigo ng produkto 00249409

Petsa ng lathalain

8 Nobyembre 2021

Salin 4

Pangalan ng produkto PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

Bahagi 4. Mga hakbang sa pangunang-lunas

- Pag-daiti sa mata** : Walang tiyak na datos.
- Pagkalanghap** : Walang tiyak na datos.
- Pagdaiti sa balat** : Maaaring kabilang sa mga napakasamang sintomas ang mga sumusunod:
iritasyon
panunuyo
pagbibiyak-biyak
- Pagkain** : Walang tiyak na datos.

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. Maaaring mapanganib sa taong tumutulong na magsagip ng buhay sa pamamagitan ng pagbigay ng hangin mula sa bibig.

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 angkop na pamatay-apoy para sa nakapalibot na sunog.
- Hindi naaangkop na materyal gamit sa pamatay sunog** : Walang may alam

Mga tiyak na panganib na nagmumula sa kemikal : Sa apoy o kung nainitan, magkakaroon ng pagtaas ng presyon at ang lalagyan ay maaaring sumabog. Ang materyal na ito ay nakalalason na may pangmatagalang mga epekto sa mga nabubuhay sa tubig. Ang tubig na ginamit sa pagpatay ng sunog ay nakontamina ng produktong ito, barahan at pigilang lumabas papunta sa daanan ng tubig, imburnal o kanal.

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

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.

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

Bahagi 6. Mga hakbang kung may hindi inaasahang paglabas

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. 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 proteksyon.

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 kasama sa mga tumutugon sa hindi inaasahang pangyayari".

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). Materyal na nakarurumi sa tubig. Maaaring makasama sa kalikasan kung inilabas ng sobrang dami. Lipulin ang tapon.

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

Kaunting natapon

: Pigilan ang tagas kung walang panganib. Ilayo ang mga lalagyan mula sa lugar na natapunan. 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. 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 sa 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 pagtapon 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. Iwasang kumalat sa kapaligiran. Itago sa orihinal na lalagyan o sa naaprobahang pagpipilian na gawa sa magkabagay na materyal, nanatiling nakasara nang mahigpit kung hindi ginagamit. 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.

Kodigo ng produkto 00249409

Petsa ng lathalain

8 Nobyembre 2021

Salin 4

Pangalan ng produkto PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

Bahagi 7. Paggamit at pagtatago

Mga kondisyon para sa ligtas na pagtatago, kabilang na ang anumang mga hindi maaaring ipagsasama-sama

: Itago sa pagitan ng mga sumusunod na temperatura: 5 para 35°C (41 para 95°F). Itago ayon sa mga lokal na regulasyon. 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. Panatilihin 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. Tingnan ang Seksyon 10 para sa mga hindi tugmang materyales bago hawakan o gamitin.

Bahagi 8. Mag pagpigil sa pagkakalantad, pansariling kaligtasan

Mga katangian na nagtatakda ng kontrol

Occupational exposure limits

Wala.

Inirerekomendang pamamaraan ng pagmonitor

: Kung ang produktong ito ay naglalaman ng mga sangkap na may mga hangganan sa pagkalantad, maaaring kailanganin ang pagsusubaybay pansarile, pangkapaligiran ng lugar ng pinaggagawaan o pangbiyolohikal para matiyak ang bisa ng pagpasok ng sariwang hangin o ng iba pang pamamaraan ng pagkontrol at/ o ang pangangailangan na gumamit ng kagamitang para sa proteksyon ng hingahan. Ang pagsangguni ay dapat gawin sa angkop na pagsusubaybay sa mga pamantayan. Ang pagsangguni sa mga dokumento ng pambansang patnubay para sa mga pamamaraan para sa pagtatakda ng mga mapanganib na sangkap ay kakailanganin din.

Naaangkop na mga pang-inhinyerong pang-hadlang Pagpigil sa pagkalantad ng kalikasan

: Ang mahusay na pangkalahatang bentilasyon ay dapat sapat para makontrol ang pagkalantad ng manggagawa sa mga nagkokontamina ng hangin.
: Ang mga binubuga mula sa kagamitan na nag-aalis ng maruming hangin o kagamitan sa paggawa ay kailangang tingnan kung sumusunod sa mga itinatalaga 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

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 pagkalantad 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: Mga pangkaligtasang salamin na may side-shields.

Pananggalang para sa balat

Kodigo ng produkto 00249409

Petsa ng lathalain

8 Nobyembre 2021

Salin 4

Pangalan ng produkto PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

Bahagi 8. Mag pagpigil sa pagkakalantad, pansariling kaligtasan

- 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 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 proteksyon ng guwantes ay hindi matatantiya nang tamang-tama.
- Guwantes** : Para sa matagalan o paulit-ulit na gamitan, gamitin ang mga sumusunod na guwantes:
- Itinagubilin: goma na butyl, Viton®, goma na nitrile
- 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.
- Iba pang proteksyon 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** : Batay sa panganib at potensyal sa pagkakalantad, pumili ng isang respirator na nakakatugon sa naaangkop na pamantayan o sertipikasyon. Ang mga respirator ay dapat na gamitin alinsunod sa isang respiratory protection program upang siguraduhin ang tamang sukat, pagsasanay, at iba pang importanteng aspeto ng paggamit.

Bahagi 9. Mga katangiang pisikal at kemikal

Ang mga kundisyon ng pagsusukat ng lahat ng mga katangian ay nasa karaniwang temperatura at presyon maliban kung ipinahiwatig.

Anyo

- Pisikal na katayuan** : Likido.
- Kulay** : iba't iba
- Amoy** : Amoy tulad ng amine.
- Simula na ang amoy ay magkaroon ng epekto** : Wala sa ngayon.
- Punto na natutunaw/punto ng naninigas dahil sa lamig** : Wala sa ngayon.
- Boiling point, bahagi ng paunang pagkukulo, at saklaw ng pagkukulo** : >37.78°C (>100°F)
- Kakayahan na magliyab** : Wala sa ngayon.
- Mababa at mataas na hangganan ng pagsabog (pagliyab)** : Wala sa ngayon.
- Flash point** : Saradong tasa: 120°C (248°F)
- Auto-ignition na temperatura** : 207°C (404.6°F)
- Temperatura kapag may decomposition** : Wala sa ngayon.

| | | | | | |
|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------|--------------|---|
| Kodigo ng produkto | 00249409 | Petsa ng lathalain | 8 Nobyembre 2021 | Salin | 4 |
| Pangalan ng produkto | PPG AQUACOVER 45 (TINTED) | | | | |

Bahagi 9. Mga katangiang pisikal at kemikal

- pH** : Wala sa ngayon.
- Lapot** : Kinematic (40°C): >21 mm²/s
- Lapot** : 60 - 100 s (ISO 6mm)
- Pagkatunaw** : Bahagyang natutunaw sa mga sumusunod na mga materyal: malamig na tubig.
- Kakayahang matunaw sa tubig** : Wala sa ngayon.
- Octanol/water partition coefficient** : Hindi maaaring gamitin.

Presyon ng singaw :

| Pangalan ng sangkap | Presyon ng singaw sa 20°C | | | Presyon ng singaw sa 50°C | | |
|---------------------|---------------------------|-----|--------|---------------------------|-----|--------|
| | mm Hg | kPa | Paraan | mm Hg | kPa | Paraan |
| Water | 23.8 | 3.2 | | | | |

- Relatibidad ng densidad** : 1.25
- Relative vapor density** : Wala sa ngayon.
- Mga katangiang ng partikulo**
- May katamtamang laki ng partikulol** : Hindi maaaring gamitin.
- Bilis ng pagsingaw** : 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** : Maaaring magdulot ng mga mapanganib na produkto dahil sa pagkasira kung malantad sa matataas na temperatura.
- Mga materyal na hindi puwedeng pagsamahin** : Lumayo sa mga sumusunod na materyal upang maiwasan ang malakas na exothermic na epekto: materyal na nag-oxidize, malakas na alkalis, malalakas na asido.
- Mga mapanganib na produkto resulta ng pagkasira** : Depende sa mga kondisyon, agnas produkto ay maaaring isama ang mga sumusunod na materyales: mga carbon oxide metal oxide/mga metal oxide
- Mapanganib na polymerization** : Sa ilalim ng normal na kondisyon ng pagtatago at paggamit, hindi magkakaroon ng mapanganib na polymerization.

| | | | | | |
|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------|----------|
| Kodigo ng produkto | 00249409 | Petsa ng lathalain | 8 Nobyembre 2021 | Salin | 4 |
| Pangalan ng produkto | PPG AQUACOVER 45 (TINTED) | | | | |

Bahagi 11. Kaalaman ukol sa kakayahang makalason

Mga Kaalaman sa mga epekto ng lason

Dagliang pagkalason

| Pangalan ng produkto/sangkap | Kinalabasan | Uri | Dosis | Pagkalantad |
|---|--|--|--|--------------------------------|
| isobutyric acid, monoester with 2,2,4-trimethylpentane-1,3-diol | LD50 Pangbalat | Kuneho | >15.2 g/kg | - |
| propylidynetrimethanol | LD50 Pang-bibig LD50 Pangbalat | Daga Kuneho | 6.5 g/kg 10 g/kg | - - |
| ammonia | LD50 Pang-bibig | Daga | 14000 mg/kg | - |
| 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one | LD50 Pang-bibig LC50 Pagkalanghap Mga alikabok atmga mists | Daga Daga | 350 mg/kg 0.16 mg/l | - 4 mga oras |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate | LD50 Pangbalat LD50 Pang-bibig LC50 Pagkalanghap Mga alikabok atmga mists | Kuneho Daga Daga | 3.9 g/kg 567 mg/kg 0.67 mg/l | - - 4 mga oras |
| pyrithione zinc | LD50 Pangbalat LD50 Pang-bibig LC50 Pagkalanghap Mga alikabok atmga mists LD50 Pangbalat LD50 Pang-bibig | Kuneho Daga Daga Kuneho Daga | >2 g/kg 1470 mg/kg 0.14 mg/l >2 g/kg 177 mg/kg | - - 4 mga oras - - |

Pasiya/Buod : Walang mga datos na magagamit sa mismong halo.

Iritasyon/Pagkasira

| Pangalan ng produkto/sangkap | Kinalabasan | Uri | Puntos | Pagkalantad | Obserbasyon |
|-------------------------------------|---------------------------------|------------|---------------|--------------------|--------------------|
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate | Mga mata - Malubhang nakaiirita | Kuneho | - | - | - |
| pyrithione zinc | Mga mata - Cornea opacity | Kuneho | 4 | 24 mga oras | 24 mga oras |

Pasiya/Buod

Balat : Walang mga datos na magagamit sa mismong halo.

Mga mata : Walang mga datos na magagamit sa mismong halo.

Paghinga : Walang mga datos na magagamit sa mismong halo.

Pagiging madaling maramdaman

Pasiya/Buod

Balat : Walang mga datos na magagamit sa mismong halo.

Paghinga : Walang mga datos na magagamit sa mismong halo.

Mutagenicity

Pasiya/Buod : Walang mga datos na magagamit sa mismong halo.

Kakayahang magdulot ng kanser

Pasiya/Buod : Walang mga datos na magagamit sa mismong halo.

Reproductive toxicity

Pasiya/Buod : Walang mga datos na magagamit sa mismong halo.

| | | | | | |
|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------|--------------|---|
| Kodigo ng produkto | 00249409 | Petsa ng lathalain | 8 Nobyembre 2021 | Salin | 4 |
| Pangalan ng produkto | PPG AQUACOVER 45 (TINTED) | | | | |

Bahagi 11. Kaalaman ukol sa kakayahang makalason

Teratogenicity

Pasiya/Buod : Walang mga datos na magagamit sa mismong halo.

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

| Pangalan | Kategorya | Daanan para malantad | Tinutukoy na mahalagang parte ng katawan |
|--|-------------|----------------------|--|
| Ammonia | Kategorya 3 | - | Iriyasyon sa daanan ng hangin para sa paghinga |
| 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one | Kategorya 3 | - | Iriyasyon sa daanan ng hangin para sa paghinga |

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

| Pangalan | Kategorya | Daanan para malantad | Tinutukoy na mahalagang parte ng katawan |
|----------------------------------|-------------|----------------------|--|
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate | Kategorya 1 | - | trachea |
| pyrithione zinc | Kategorya 1 | - | - |

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** : Walang napapag-alaman pang mahahalagang epekto o kritikal na panganib.
- Pagkalahap** : Walang napapag-alaman pang mahahalagang epekto o kritikal na panganib.
- Pagdaiti sa balat** : Nakatatanggal ng taba sa balat. Maaaring magdulot ng panunuyo ng balat at iritasyon.
- Pagkain** : Walang napapag-alaman pang mahahalagang epekto o kritikal na panganib.

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

- Pag-daiti sa mata** : Walang tiyak na datos.
- Pagkalahap** : Walang tiyak na datos.
- Pagdaiti sa balat** : Maaaring kabilang sa mga napakasamang sintomas ang mga sumusunod:
iritasyon
panunuyo
pagbibiyak-biyak
- Pagkain** : Walang tiyak na datos.

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

Sandaliang pagkakanalantad

Mga posibleng agarang epekto : Wala sa ngayon.

Kodigo ng produkto 00249409

Petsa ng lathalain

8 Nobyembre 2021

Salin 4

Pangalan ng produkto PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

Bahagi 11. Kaalaman ukol sa kakayahang makalason

Mga posibleng maantalang epekto : Wala sa ngayon.

Matagalang pagkakatantad

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 : Ang matagalan o paulit-ulit na pagdaiti ay makapag-aalis ng taba sa balat at magtungo sa iritasyon, pagbibiyak-biyak at/o impeksyon sa balat.

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.

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

Numero na sumusukat sa kakayahang makalason

Acute toxicity estimates

Wala sa ngayon.

Iba pang kaalaman :

Ang matagalan o paulit-ulit na pagdaiti ay maaaring magpatuyo ng balat at magdulot ng iritasyon. Sliping og sliping av støv kan være skadelig ved innånding. Ang paulit-ulit na pagkakatantad sa mga napakakonsentradong antas ng singaw ay maaaring maging sanhi ng iritasyon sa baga (sistemang respiratoryo) at permanenteng pinsala sa utak at sistemang nerbiyo. Ang paglanghap ng singaw/aerosol na may dami na higit sa nirerekomendang mga hangganan ng pagkakatantad ay nagsasanhi ng mga pagsakit ng ulo, paghilo, pag-antok at pagsusuka at maaaring humantong sa pagkawala ng malay-tao o kamatayan. Naglalaman ng mga isothiazolinone. Maaaring magdulot ng allergic reaction. Iwasang dumaiti sa balat at kasuotan.

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

Kakayahang makalason

| Pangalan ng produkto/sangkap | Kinalabasan | Uri | Pagkakatantad |
|---|--|---|---------------|
| Isobutyric acid, monoester with 2,2,4-trimethylpentane-1,3-diol propylidynetrimethanol 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one | Dagli at malubha LC50 33 mg/l | Isda | 96 mga oras |
| | Dagli at malubha LC50 >1000 mg/l | Isda | 96 mga oras |
| | Dagli at malubha EC50 267.368 µg/l Tubig-alat | Lumot - Nitzschia pungens | 96 mga oras |
| | Dagli at malubha LC50 0.318 mg/l Tubig-alat | Hayop-dagat na may matigas na talukap - Artemia sp. | 48 mga oras |
| | Dagli at malubha LC50 0.0027 mg/l Tubig-tabang | Isda | 96 mga oras |
| | Talamak NOEC 19.789 µg/l Tubig-alat | Lumot - Nitzschia pungens | 96 mga oras |
| | Talamak NOEC 0.00056 mg/l Tubig- | Isda | 97 mga oras |

| | | | | | |
|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------|--------------|---|
| Kodigo ng produkto | 00249409 | Petsa ng lathalain | 8 Nobyembre 2021 | Salin | 4 |
| Pangalan ng produkto | PPG AQUACOVER 45 (TINTED) | | | | |

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

| | | | |
|----------------------------------|--|--|---|
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate | tabang Dagli at malubha EC50 0.186 mg/l Tubig-tabang Dagli at malubha LC50 0.067 mg/l | Daphnia - Daphnia magna Isda | araw 48 mga oras 96 mga oras |
| pyrithione zinc | Talamak NOEC 0.049 mg/l Dagli at malubha EC50 5.513 µg/l Tubig-alat Dagli at malubha LC50 0.0082 mg/l Talamak NOEC 1.889 µg/l Tubig-alat Talamak NOEC 0.0027 mg/l | Isda Lumot - Nitzschia pungens Daphnia Lumot - Nitzschia pungens Daphnia | 96 mga oras 96 mga oras 48 mga oras 96 mga oras 21 mga araw |

Kakayahang mamalagi ng habang panahon at kakayahang maagnas

| Pangalan ng produkto/sangkap | Pagsusulit | Kinalabasan | Dosis | Bakuna |
|---|------------|------------------------------|-------|--------|
| isobutyric acid, monoester with 2,2,4-trimethylpentane-1,3-diol | OECD 301B | >76 % - Kaagad - 28 mga araw | - | - |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate | - | 25 % - Likas - 28 mga araw | - | - |
| pyrithione zinc | - | 39 % - 28 mga araw | - | - |

| Pangalan ng produkto/sangkap | Aquatic half-life | Photolysis | Kakayahang mabulok |
|---|-------------------|--------------------------|--------------------|
| isobutyric acid, monoester with 2,2,4-trimethylpentane-1,3-diol | - | - | Kaagad |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate | - | - | Likas |
| pyrithione zinc | - | 50%; < 28 araw(mga araw) | Hindi agad |

Bioaccumulative potential

| Pangalan ng produkto/sangkap | LogP _{ow} | BCF | Potensyal |
|---|--------------------|-----|-----------|
| isobutyric acid, monoester with 2,2,4-trimethylpentane-1,3-diol | 3.2 | - | mababa |
| propylidynetrimethanol | -0.47 | - | mababa |
| pyrithione zinc | 0.9 | 0.9 | mababa |

Galaw ng lupa

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

| | | | | | |
|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------|--------------|---|
| Kodigo ng produkto | 00249409 | Petsa ng lathalain | 8 Nobyembre 2021 | Salin | 4 |
| Pangalan ng produkto | PPG AQUACOVER 45 (TINTED) | | | | |

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

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 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 na nababanlawan. Ang wala ng laman na lalagyan o liners ay maaaring magtira ng kaunting latak ng produkto. Iwasan ang pagkalat ng natapong materyal at agos at iwasan din ang pagsama sa lupa, daanan ng tubig, kanal, at sa imburnal.

Bahagi 14. Kaalaman ukol sa paglululan

| | UN | IMDG | IATA |
|--|---|--|--|
| UN bilang | UN3082 | UN3082 | UN3082 |
| Tamang pangalan sa paglululan ayon sa UN | MAPANGANIB SA KALIKASAN NA SUBSTANCE, LIKIDO, N.O.S. (tetraamminezinc(2+) carbonate) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (tetraamminezinc(2+) carbonate) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (tetraamminezinc(2+) carbonate) |
| Uri (mga uri) ng panganib sa pagbibiyaha | 9 | 9 | 9 |
| Pangkat ng pambalot | III | III | III |
| Mga panganib sa kalikasan Mga materyal na nakakadumi sa karagatan | Oo. Hindi maaaring gamitin. | Yes. (tetraamminezinc(2+) carbonate) | Yes. Not applicable. |


Karagdagang kaalaman

UN : Hindi nireregula ang produktong ito bilang mapanganib na bagay kapag ipinadala sa mga laking ≤5 L o ≤5 kg, sa kundisyong natutugunan ng mga pakete ang mga pangkalahatang probisyon ng 4.1.1.1, 4.1.1.2 at 4.1.1.4 hanggang 4.1.1.8.

IMDG : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

| | | | | | |
|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------|--------------|---|
| Kodigo ng produkto | 00249409 | Petsa ng lathalain | 8 Nobyembre 2021 | Salin | 4 |
| Pangalan ng produkto | PPG AQUACOVER 45 (TINTED) | | | | |

Bahagi 14. Kaalaman ukol sa paglululan

IATA :  Hindi nireregula ang produktong ito bilang mapanganib na bagay kapag ipinadala sa mga laking ≤5 L o ≤5 kg, sa kundisyong natutugunan ng mga pakete ang mga pangkalahatang probisyon ng 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 at 5.0.2.8.

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 nagbibiyaha ng produkto ang dapat nilang gawin kung sakaling magkaroon ng aksidente o pagtapon.

Ibiyahe nang bultuhan alinsunod sa mga instrumento ng IMO : Hindi maaaring gamitin.

Bahagi 15. Kaalaman sa regulasyon

Mga pandaigdigang panuntunan

Montreal protocol

Hindi nakatala.

Kasunduang Stockholm para sa mga organikong nagdurumi at nananatili sa kapaligiran

Hindi nakatala.

Bahagi 16. Iba pang kaalaman

Kasaysayan

Petsa ng lathalain/Petsa ng pagbago : 8 Nobyembre 2021


Petsa ng nakaraang lathalain : 5/20/2021


Salin : 4

Ginawa ni : EHS

Kasagutan sa mga pag-iikli : ATE = Acute Toxicity Estimate
BCF = Bioconcentration Factor
GHS = Pandaigdigang Pamamaraan ng Pagtugma ng Pag-uuri at 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 = 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

Pamamaraang ginamit upang makuha ang klasipikasyon

| Pag-uuri | Pagbibigay katwiran |
|---|--|
|  PELIGRO SA KAPALIGIRANG TUBIG (MALUBHA) - Kategoriya 2 PELIGRO SA KAPALIGIRANG TUBIG (PANGMATAGALAN) - Kategoriya 2 | Pamaraan ng pagtutuos Pamaraan ng pagtutuos |

 Nagpapakita ng impormasyon na nabago mula sa nakaraang inilathalang salin.

Paunawa sa mambabasa

**Kodigo ng
produkto** 00249409

**Petsa ng
lathalain**

8 Nobyembre
2021

Salin 4

**Pangalan ng
produkto** PPG AQUACOVER 45 (TINTED)

Bahagi 16. Iba pang kaalaman

Ang impormasyon na nilalaman ng data sheet na ito ay base sa kasalukuyang siyentipiko at teknikal na agham. Ang layunin ng impormasyon na ito ay upang ipagtuon ang pansin sa pangkalusugan at pangkaligtasang aspeto hinggil sa mga produktong tinutustusan ng PPG, at upang magrekomenda ng maingat na paghahakbang para sa pag-iimbak at pag-aasikaso ng mga produkto. Walang warantiya at garantiya ang ibinibigay ukol sa mga katangian ng mga produkto. Walang sagutin ang tatanggapin para sa anumang pagkabigo sa pag-observa ng mga hakbang sa pag-iingat na isinasaad sa data sheet na ito or para sa anumang maling paggamit ng mga produkto.