



LEMBARAN DATA KESELAMATAN

Halaman :1

Edisi yang disemak No. : 01

P-600 THINNER

Tarikh kuat kuasa: 4.5.2024

1 Pengenalan Produk dan syarikat

Nama Kimia : THINNER
Jenis keluarga kimia produk : N/A
Pengeluar : TLC-KOYA CHEMICALS MANUFACTURING SDN BHD
No.22 & 23, Jalan Maju 1,
Cemerlang Industrial Estate,
81800. Ulu Tiram, Johor, Malaysia.
Tel: 607-8675798 Fax: 607-8675799
Website: www.koyachemicals.com E-mail: admin@koyachemicals.com

No telefon kecemasan : Lihat pengeluar
NOMBOR UN : UN 1263 / IMO 3

2 Pengenalpastian Bahaya



PERKATAAN TANDA: Bahaya

| | |
|--|------------|
| Cecair mudah terbakar | Kategori 3 |
| Ketoksikan akut-oral | Kategori 3 |
| Ketoksikan akut -termal | Kategori 3 |
| Ketoksikan akut-penyedutan | Kategori 3 |
| Iritasi kulit | Kategori 2 |
| Iritasi mata | Kategori 2 |
| Ketoksikan pembiakan | Kategori 2 |
| Ketoksikan organ sasaran khusus - pendedahan tunggal (Sistem saraf pusat, sistem visual) | Kategori 1 |
| Ketoksikan organ sasaran khusus - pendedahan tunggal (kesan narkotik) | Kategori 3 |
| Ketoksikan organ sasaran khusus - pendedahan berulang | Kategori 2 |

Penyataan Bahaya:

| | |
|------|---|
| H226 | Cecair dan wap mudah bakar |
| H301 | Toksik jika tertelan. |
| H311 | memudaratkan jika bersentuhan dengan kulit |
| H331 | berbahaya jika disedut |
| H315 | Menyebabkan kerengsaan kulit |
| H319 | Menyebabkan kerengsaan mata yang serius |
| H336 | Boleh menyebabkan rasa mengantuk dan pening (kesan narkotik) |
| H361 | Disyaki merosakkan kesuburan atau anak yang belum lahir. |
| H370 | Menyebabkan kerosakan kepada organ |
| H373 | Boleh menyebabkan kerosakan kepada organ melalui pendedahan berpanjangan atau berulang. |

Pernyataan berjaga-jaga

| | |
|------|--|
| P201 | Dapatkan arahan khas sebelum digunakan. |
| P202 | Jangan mengendalikan sehingga semua langkah keselamatan telah dibaca dan difahami. |
| P210 | Jauhkan daripada haba/percikan api,nyalaan terbuka,permukaan panas-dilarang merokok. |
| P233 | Simpan berkas yang tertutup |
| P240 | Ikat berkas dan peralatan yang diterima. |
| P241 | Menggunakan elektrikkalis letupan/pengalih udara/peralatan pencahayaan. |
| P242 | Hanya menggunakan peralatan yang bukan percikan. |

TLC-KOYA CHEMICALS MANUFACTURING SDN BHD

No.22 & 23, Jalan Maju 1, Cemerlang Industrial Estate, 81800 Ulu Tiram, Johor, Malaysia.

Tel: 607-8675798 Fax: 607-8675799

Website: www.koyachemicals.com EMAIL: admin@koyachemicals.com



LEMBARAN DATA KESELAMATAN

Halaman : 2

Edisi yang disemak No. : 01

P-600 THINNER

Tarikh kuat kuasa: 4.5.2024

| | |
|--------------------|---|
| P243 | Sila ambil langkah-langkah keselamatan terhadap pelepasan statik. |
| P260 | Jangan menghirup debu / asap / gas / kabus / wap / semburan. |
| P261 | Elakkan menyedut habuk/asap/gas/kabus/wap/semburan. |
| P264 | Basuh tangan bersih-bersih selepas mengendalikan bahan. |
| P270 | Jangan makan, minum, atau merokok apabila menggunakan produk ini. |
| P271 | Digunakan hanya di luar rumah atau di kawasan yang mempunyai pengudaran. |
| P280 | Memakai peralatan perlindungan seperti sarung tangan/pakaian pelindung/mata dan pelindung muka. |
| P281 | Gunakan peralatan pelindung diri seperti yang diperlukan. |
| P312 | Hubungi PUSAT RACUN atau doktor / pakar perubatan jika anda rasa tidak sihat. |
| P314 | Dapatkan nasihat perubatan / perhatian jika anda merasa tidak sihat. |
| P321 | Rujukan rawatan khusus untuk tambahan arahan pertolongan cemas. |
| P322 | Langkah-langkah khusus untuk Rujukan Tambahan arahan pertolongan cemas. |
| P330 | Mulut bilas. |
| P361 | Disyaki merosakkan anak dalam kandungan. |
| P362 | Tanggalkan pakaian yang tercemar dan basuh sebelum digunakan semula. |
| P363 | Basuh pakaian tercemar sebelum digunakan semula. |
| P301 + P310 | JIKA TERTELAN: Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pakar perubatan. |
| P302 + P352 | JIKA KULIT: Basuh dengan sabun dan air. |
| P303 + P361 + P353 | JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Buang / mengambil dengan segera semua pakaian yang tercemar. Bilas kulit dengan air / mandi. |
| P304 + P340 | JIKA TERSEDUT: Pindahkan mangsa ke udara bersih dan biarkan berehat dalam kedudukan yang selesa untuk bernafas. |
| P305 + P351 + P338 | JIKA TERKENA MATA: Bilas berhati-hati dengan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap, Jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas. |
| P307 + P311 | JIKA terdedah: Panggil PUSAT POISON atau doktor / doktor. |
| P308 + P313 | JIKA terdedah atau bimbang: Dapatkan nasihat / perhatian perubatan. |
| P332 + P313 | Jika berlaku kerengsaan kulit: Dapatkan nasihat / rawatan perubatan. |
| P337 + P313 | Jika kerengsaan mata berterusan: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan. |
| P370 + P378 | Jika berlaku kebakaran: Gunakan busa dan serbuk kimia kering, karbon dioksida untuk memadam kepupusan. |
| P403 + P233 | Simpan di tempat yang mempunyai pengudaraan yang baik. Simpan bekas dengan ketat ditutup. |
| P403 + P235 | Simpan di tempat yang mempunyai pengudaraan yang baik. Tetap tenang. |
| P405 | Simpan dalam keadaan berkunci |
| P501 | Menguruskan bahan / bekal menurut tempatan / kawasan / negara / antarabangsa peraturan |

3 Komposisi / Maklumat mengenai Bahan

| | | |
|-----------------|---------------------------------|----------|
| Bahan berbahaya | : Methyl Benzene | 30 - 60% |
| | Methyl Alcohol | 30 - 60% |
| | Ethyl Ethanoate | 3 - 5% |
| | Buthyl Ethanoate | 3 - 5% |
| | Ethylene Glycol Monobutyl Ether | 3 - 5% |

4 Langkah Pertolongan Cemas

| | |
|-------------------------|--|
| Sekiranya terkena mata | : Siram dengan air mengalir yang sejuk, angkat kelopak mata atas dan bawah sekali-sekala sehingga rasa tidak selesa diatasi. |
| Sekiranya terkena kulit | : Tidak diharapkan menimbulkan bahaya kulit yang signifikan di bawah jangkaan penggunaan normal. |
| Pengingesan | : Tidak diharapkan menimbulkan bahaya penyerapan yang signifikan dalam jangkaan penggunaan normal. |
| Penyedutan | : Rawatan berdasarkan pertimbangan doktor sebagai tindak balas terhadap reaksi pesakit. |

TLC-KOYA CHEMICALS MANUFACTURING SDN BHD

No.22 & 23, Jalan Maju 1, Cemerlang Industrial Estate, 81800 Ulu Tiram, Johor, Malaysia.

Tel: 607-8675798 Fax: 607-8675799

Website: www.koyachemicals.com EMAIL: admin@koyachemicals.com



LEMBARAN DATA KESELAMATAN

Halaman : 3

Edisi yang disemak No. : 01

P-600 THINNER

Tarikh kuat kuasa: 4.5.2024

5 Langkah Memadam Kebakaran

| | |
|--|---|
| Titik Kilat (Penguji Tertutup Tag) | : Di bawah 30 ° C |
| Memadamkan Media | : Buih dan serbuk kimia kering, karbon dioksida, pasir atau tanah boleh digunakan untuk api kecil sahaja. |
| Prosedur Pemadaman Kebakaran Khas | : Alat pernafasan serba lengkap disyorkan untuk ahli bomba. |
| Bahaya Kebakaran dan Letupan Tidak Biasa | : Tiada. |

6 Langkah pelepasan tidak sengaja

| | |
|-----------------------------------|---|
| Perlindungan diri | : Pakai sarung tangan dan kaca mata PVC untuk menahan tumpahan. Elakkan sentuhan kulit berulang. |
| Langkah berjaga-jaga persekitaran | : Mencegah produk mencemari tanah dan air bawah tanah. Elakkan produk memasuki saluran pembuangan dan saluran air. Rujuk Bahagian 12. |
| Pembersihan / pemulihan | : Tumpahan besar: isi dan pam ke dalam bekas. Tumpahan kecil: serap di atas pasir. Bumi... dan kumpulkan ke dalam bekas untuk dibuang. Pembuangan harus selalu mematuhi peraturan tempatan, nasional atau EEC. Rujuk Seksyen 13. |

7 Pengendalian dan Penyimpanan

| | |
|-------------------|--|
| Pengendalian | : Amalan kebersihan industri dan peribadi harus diikuti. Tidak makan dan minum di tempat kerja. Pastikan pengudaraan yang mencukupi. |
| Penyimpanan | : Suhu penyimpanan: antara +5 hingga + 40 ° C. Lindungi dari fros dan cahaya matahari langsung. Gendang dan botol: bahannya adalah plastik atau keluli. Tangki pukal: keluli tahan karat, bahan bersalut plastik... Bersihkan tangki pukal secara berkala untuk mengelakkan pengumpulan bakteria. |
| Penggunaan khusus | : Gunakan kaedah terbaik untuk mengendalikan Produk kami di mana pekerja menikmati keselamatan maksimum dan persekitarannya terjejas minimum. |

8 Kawalan pendedahan / perlindungan diri

| | |
|-----------------------------------|--|
| Nilai had pendedahan | : Tidak ada bahaya dalam keadaan persekitaran biasa. Tidak ada nilai had khusus untuk pendedahan profesional. Tidak ada nilai had biologi. Pengguna harus menentukan syarat penggunaan produk dengan selamat. Rujuk Bahagian 7 "Pengendalian dan Penyimpanan". |
| Kawalan Pendedahan: | |
| - Kawalan pendedahan pekerjaan | : Perlindungan pernafasan: tidak berkenaan Perlindungan tangan: sarung tangan PVC kalis air (CE) Pelindung mata: kaca mata atau kaca mata keselamatan (CE) Perlindungan kulit: Tidak / Elakkan sentuhan kulit berulang. |
| - Kawalan pendedahan persekitaran | : Produk tidak boleh dibuang terus ke saluran air atau saluran air tanpa rawatan. |

TLC-KOYA CHEMICALS MANUFACTURING SDN BHD

No.22 & 23, Jalan Maju 1, Cemerlang Industrial Estate, 81800 Ulu Tiram, Johor, Malaysia.

Tel: 607-8675798 Fax: 607-8675799

Website: www.koyachemicals.com EMAIL: admin@koyachemicals.com



LEMBARAN DATA KESELAMATAN

Halaman : 4

Edisi yang disemak No. : 01

P-600 THINNER

Tarikh kuat kuasa: 4.5.2024

9 Sifat fizikal dan kimia

| | |
|---|---|
| Titik Kilat (°C) | : Di bawah 30 °C |
| Kakistan Cu | : Tiada perubahan warna |
| Rupa dan bau | : Bau cecair dan kimia yang jelas. |
| Kelarutan dalam air | : Tidak larut dengan dan lebih ringan daripada air. |
| Graviti Tertentu (H ₂ O = 1) | : 0.8 - 0.85 |

10 Kestabilan dan kereaktifan

| | |
|--|--|
| Syarat yang harus dielakkan | : Stabil dalam keadaan penyimpanan yang disyorkan. Rujuk Bahagian 7 "Penyimpanan". Kerosakan bakteria boleh berlaku jika Produk disimpan dalam jangka masa yang lama atau disimpan dalam keadaan yang tidak sesuai. Jauhkan dari percikan api, jangan dibuang ke dalam longkang. |
| Ketidaksesuaian (bahan yang harus dielakkan) | : Tiada yang diketahui. |
| Pempolimeran berbahaya | : Nil |
| Bahan untuk dielakkan | : N/D |
| Produk penguraian yang berbahaya | : N/D |

11 Maklumat toksikologi

| | |
|-------------|---|
| Pada produk | : Ketoksikan rendah ditunjukkan oleh data yang ada. Dalam keadaan perindustrian yang normal, tidak ada petunjuk bahawa Produk boleh dianggap sebagai risiko kesihatan. Sentuhan kulit harus dielakkan untuk mengelakkan kemungkinan pemekaan jangka panjang atau jangka pendek. |
|-------------|---|

12 Maklumat ekologi

| | |
|-------------------------------|---|
| Ekotoksisiti | : Produk larut dengan air pada tahap tertentu dan dengan demikian dapat menempuh jarak yang jauh jika tertumpah ke saluran air. Bahkan tumpahan kecil akan memutihkannya penampilan air. Air untuk rawatan kumbahan, yang telah tercemar. Dengan sebilangan kecil Produk, tidak akan mempengaruhi biomas. Kepekatan tinggi mungkin berbahaya bagi ikan dan mikro organisma. |
| Mobiliti | : Tidak ditubuhkan. |
| Kegigihan dan kebolehkurangan | : Hanya terdapat degradasi persekitaran Produk yang perlahan. |
| Potensi bioakumulasi | : Nampaknya tidak ada kecenderungan untuk bioakumulasi. |
| Kesan buruk yang lain | : Tidak diketahui |

13 Pertimbangan pelupusan

- Nasihat berikut hanya berlaku untuk produk seperti yang dibekalkan
- Kombinasi dengan bahan lain mungkin menunjukkan jalan pelupusan lain. Sekiranya ragu-ragu, hubungi TLC-KOYA CHEMICALS MANUFACTURING SDN BHD atau pihak berkuasa tempatan.
- Pembungkusan kosong harus diambil untuk kitar semula, pemulihan atau pelupusan melalui kontraktor yang berkecualan atau berlesen.
- Perhatian harus dilakukan dalam hal apapun untuk memastikan kepatuhan terhadap peraturan nasional dan lokal.
- Produk ini tidak sesuai untuk dilupuskan oleh tapak pelupusan sampah atau melalui pembetung, longkang, dan sungai semula jadi, sungai atau laut, ia akan mempengaruhi hubungan antara benda hidup, tanaman dan persekitarannya.

TLC-KOYA CHEMICALS MANUFACTURING SDN BHD

No.22 & 23, Jalan Maju 1, Cemerlang Industrial Estate, 81800 Ulu Tiram, Johor, Malaysia.

Tel: 607-8675798 Fax: 607-8675799

Website: www.koyachemicals.com EMAIL: admin@koyachemicals.com



LEMBARAN DATA KESELAMATAN

Halaman : 5

Edisi yang disemak No. : 01

P-600 THINNER

Tarikh kuat kuasa: 4.5.2024

14 Maklumat pengangkutan

IMO PROPER SHIPPING NAME : THINNER
IMO U.N. CLASS : 3
IMO U.N. NUMBER : UN 1263
IMO LABEL : Cecair mudah terbakar



15 Maklumat Peraturan

Pengelasan dan pelabelan : Klasifikasi / simbol - R11, R23,R24,R25,R36,R38
Arahan yang memerintah : Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Klasifikasi, Pembungkusan dan Pelabelan Bahan Kimia Berbahaya) 1997.
Nasihat keselamatan : (Mungkin berisi informasi yang melebihi persyaratan berdasarkan undang-undang yang berlaku.)
P201 Dapatkan arahan khas sebelum digunakan.
P202 Jangan mengendalikan sehingga semua langkah keselamatan telah dibaca dan difahami.
P210 Jauhkan daripada haba/percikan api,nyalaan terbuka,permukaan panas-dilarang merokok.
P233 Simpan bekas yang tertutup
P240 Ikat bekas dan peralatan yang diterima.
P241 Menggunakan elektrikkalis letupan/pengalih udara/peralatan pencahayaan.
P242 Hanya menggunakan peralatan yang bukan percikan.
P243 Sila ambil langkah-langkah keselamatan terhadap pelepasan statik.
P260 Jangan menghirup debu / asap / gas / kabus / wap / semburan.
P261 Elakkan menyedut habuk/asap/gas/kabus/wap/semburan.
P264 Basuh tangan bersih-bersih selepas mengendalikan bahan.
P270 Jangan makan, minum, atau merokok apabila menggunakan produk ini.
P271 Digunakan hanya di luar rumah atau di kawasan yang mempunyai pengudaran.
P280 Memakai peralatan perlindungan seperti sarung tangan/pakaian pelindung/mata dan pelindung muka.
P281 Gunakan peralatan pelindung diri seperti yang diperlukan.
P312 Hubungi PUSAT RACUN atau doktor / pakar perubatan jika anda rasa tidak sihat.
P314 Dapatkan nasihat perubatan / perhatian jika anda merasa tidak sihat.
P321 Rujukan rawatan khusus untuk tambahan arahan pertolongan cemas.
P322 Langkah-langkah khusus untuk Rujukan Tambahan arahan pertolongan cemas.
P330 Mulut bilas.
P361 Disyaki merosakkan anak dalam kandungan.
P362 Tanggalkan pakaian yang tercemar dan basuh sebelum digunakan semula.
P363 Basuh pakaian tercemar sebelum digunakan semula.
P301 + P310 JIKA TERTELAN: Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor/ pakar perubatan.
P302 + P352 JIKA KULIT: Basuh dengan sabun dan air.
P303 + P361 + P353 JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Buang / mengambil dengan segera semua pakaian yang tercemar. Bilas kulit dengan air / mandi.
P304 + P340 JIKA TERSEDUT: Pindahkan mangsa ke udara bersih dan biarkan berehat dalam kedudukan yang selesa untuk bernafas.

TLC-KOYA CHEMICALS MANUFACTURING SDN BHD

No.22 & 23, Jalan Maju 1, Cemerlang Industrial Estate, 81800 Ulu Tiram, Johor, Malaysia.

Tel: 607-8675798 Fax: 607-8675799

Website: www.koyachemicals.com EMAIL: admin@koyachemicals.com

**LEMBARAN DATA KESELAMATAN**

Halaman : 6

Edisi yang disemak No. : 01

P-600 THINNER

Tarikh kuat kuasa: 4.5.2024

P305 + P351 + P338 JIKA TERKENA MATA: Bilas berhati-hati dengan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap, Jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas.

P307 + P311 JIKA terdedah: Panggil PUSAT POISON atau doktor / doktor.

P308 + P313 JIKA terdedah atau bimbang: Dapatkan nasihat / perhatian perubatan.

P332 + P313 Jika berlaku kerengsaan kulit: Dapatkan nasihat / rawatan perubatan.

P337 + P313 Jika kerengsaan mata berterusan: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan.

P370 + P378 Jika berlaku kebakaran: Gunakan busa dan serbuk kimia kering, karbon dioksida untuk pemadam kepupusan.

P403 + P233 Simpan di tempat yang mempunyai pengudaraan yang baik. Simpan bekas dengan ketat ditutup.

P403 + P235 Simpan di tempat yang mempunyai pengudaraan yang baik. Tetap tenang.

P405 Simpan dalam keadaan berkunci

P501 Menguruskan bahan / bekal menurut tempatan / kawasan / negara / antarabangsa peraturan

16 Maklumat lain

Maklumat lanjut : Tiada

Tarikh cetak : 4.5.2024

N / A - Tidak Berlaku

N / D - Tidak Ditetapkan

Semua cadangan untuk penggunaan produk kami, sama ada diberikan oleh kami secara bertulis, secara lisan, atau tersirat dari data atau hasil ujian yang diperoleh oleh kami, berdasarkan kepada pengetahuan semasa kami semasa cadangan tersebut dibuat. Apabila maklumat tambahan diperoleh, cadangan ini dapat dikemas kini. Mereka juga mungkin dipengaruhi oleh keadaan di luar kawalan kita. Walau apa pun cadangan tersebut, pengguna bertanggungjawab untuk menentukan bahawa produk seperti yang dibekalkan oleh kami, sesuai untuk proses atau tujuan yang dia ingin menggunakannya. Pengguna produk semata-mata untuk mematuhi semua undang-undang dan peraturan yang berlaku untuk penggunaan produk. Oleh kerana kita tidak dapat mengawal aplikasi, penggunaan atau pemprosesan produk, maka kita tidak bertanggung jawab. Pengguna harus memastikan bahawa penggunaan produk yang dimaksudkan tidak akan melanggar hak harta intelek mana-mana pihak.

TLC-KOYA CHEMICALS MANUFACTURING SDN BHD

No.22 & 23, Jalan Maju 1, Cemerlang Industrial Estate, 81800 Ulu Tiram, Johor, Malaysia.

Tel: 607-8675798 Fax: 607-8675799

Website: www.koyachemicals.com EMAIL: admin@koyachemicals.com