

**LEMBARAN DATA KESELAMATAN**

Halaman :1

Edisi yang disemak No. : 04

P-113 GLASS & WINDOW CLEANER

Tarikh kuat kuasa: 25/7/2024

1 Pengenalan Produk dan syarikat

Nama Kimia : Pembersih Kaca & Tingkap
Jenis keluarga kimia produk : N/A
Gunakan : Membersih Kaca dan tingkap
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 Email: admin@koyachemicals.com

No telefon kecemasan : Lihat pengeluar

2 Pengenalpastian Bahaya

Piktogram:



PERKATAAN TANDA: Bahaya

Kakisan kulit atau kerengsaan kulit Kategori 1
Kerosakan mata yang serius atau kerengsaan mata Kategori 1

Pernyataan Bahaya

H314 Menyebabkan kulit terbakar dan kerosakan mata yang teruk.
H318 Menyebabkan kerosakan mata yang serius

Pernyataan berjaga-jaga-pencegahan

P260 Jangan sedut habuk/ wasap/ gas/ kabus/ wap/ semburan.
P264 Basuh tangan dengan bersih selepas mengendalikan.
P280 Pakai sarung tangan perlindungan/pakaian perlindungan/perindungan mata/perindungan muka.

Pernyataan berjaga-jaga-tindak balas

P301+P330+P331 JIKA TERTELAN: Bilas mulut. JANGAN menyebabkan muntah.
P303+P361+P353 JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Tanggalkan/tanggalkan serta-merta semua pakaian yang tercemar. Bilas kulit dengan air/mandi.
P304+P340 JIKA TERSEDUT: Pindahkan mangsa ke udara segar 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.
P310 Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pakar perubatan
P321 Rawatan khusus
P363 Basuh pakaian yang tercemar sebelum digunakan semula.

Pernyataan berjaga-jaga-penyimpanan

P405 Simpan di tempat berkunci.

Pernyataan berjaga-jaga-pelupusan

P501 Lupuskan kandungan/ bekas di tapak sisa atau melalui pengambilan yang sesuai menurut peraturan tempatan wilayah/ kebangsaan/antarabangsa.

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. : 04

P-113 GLASS & WINDOW CLEANER

Tarikh kuat kuasa: 25/7/2024

3 Komposisi / Maklumat mengenai Bahan

Bahan bahaya	Penumpuan
Larutan Berair Ammonia	<1%
Surfaktan	1 to <3%

4 Langkah Pertolongan Cemas

Penyedutan	: Alihkan orang ke udara segar. Rawatan berdasarkan pertimbangan doktor sebagai tindak balas terhadap reaksi pesakit.
Sentuhan kulit	: Basuh dengan sabun dan air. Tidak dijangka menimbulkan bahaya kulit yang ketara di bawah keadaan jangkaan penggunaan biasa.
Sentuhan mata	: Siram dengan air sejuk yang mengalir, angkat kelopak mata atas dan bawah sekali-sekala sehingga ketidakselesaan lega.
Pengingesan	: Segera bilas mulut dengan air. Jangan paksa muntah melainkan diarahkan oleh kakitangan perubatan. Dapatkan rawatan perubatan jika gejala berlaku.

5 Langkah Memadam Kebakaran

Bahaya Kebakaran	: Produk berasaskan air dan dalam bentuk basah, bahaya kebakarannya rendah. Produk kering adalah mudah terbakar, produk penguraian boleh menjadi toksik.
Media pemadam	: Air, serbuk, CO ₂ , pasir. Semua media pemadam adalah sesuai. Pakaian pelindung dan peralatan pernafasan serba lengkap hendaklah disediakan untuk anggota bomba. Untuk mengelakkan kerosakan alam sekitar, jika boleh kumpulkan air yang digunakan untuk memadamkan api dalam bekas.

6 Langkah pelepasan tidak sengaja

Perlindungan diri	- Pakai sarung tangan PVC dan cermin mata untuk mengelakkan tumpahan. Elakkan sentuhan kulit berulang kali.
Langkah berjaga-jaga alam sekitar	- Elakkan produk mencemari tanah dan air bawah tanah. - Elakkan produk memasuki pempungan dan saluran air. Cfr.Seksyen 12.
Pembersihan / pemulihan	- Tumpahan besar : isi dan pam ke dalam bekas - Tumpahan kecil : serap pada bahan penyerap dan kumpulkan ke dalam bekas untuk pelupusan. Pelupusan hendaklah sentiasa mematuhi peraturan tempatan, kebangsaan atau EEC. Cfr.Seksyen 13.

7 Pengendalian dan Penyimpanan

Pengendalian	: Amalan kebersihan industri dan diri yang baik harus dipatuhi. Tidak makan dan minum di tempat kerja. Elakkan terkena mata, kulit dan pakaian. Basuh pakaian tercemar dan peralatan perlindungan lain sebelum disimpan atau digunakan semula. Pastikan pengudaraan yang mencukupi.
Penyimpanan	: Suhu penyimpanan : antara +5 dan +40°C. Lindungi dari fros dan cahaya matahari langsung. Dram dan botol : bahan 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 yang ada untuk mengendalikan produk kami di mana pekerja menikmati keselamatan yang maksimum dan dengan itu alam sekitar terjejas secara minimum.

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. : 04

P-113 GLASS & WINDOW CLEANER

Tarikh kuat kuasa: 25/7/2024

8 Kawalan pendedahan / perlindungan diri

- Nilai had pendedahan : Tiada bahaya dalam keadaan ambien biasa.
Tiada nilai had khusus untuk pendedahan profesional.
Tiada nilai had biologi.
Pengguna harus menentukan syarat untuk penggunaan produk yang selamat. Cfr. Seksyen 7 "Pengendalian dan Penyimpanan".
- Kawalan pendedahan:
- Kawalan pendedahan pekerjaan : Perlindungan pernafasan : tidak berkenaan
Perlindungan tangan: sarung tangan PVC kalis air (CE)
Perlindungan mata: cermin mata atau cermin mata keselamatan (CE)
Perlindungan kulit : N/A
Elakkan sentuhan kulit berulang kali.
 - Kawalan pendedahan alam sekitar : Produk tidak boleh dibuang terus ke dalam longkang atau saluran air tanpa rawatan.

9 Sifat fizikal dan kimia

- Penampilan : Cecair Biru Jelas
Nilai pH : 10 +/- 1
Keterlarutan dalam air : Produk ini boleh larut dalam air
Graviti Tentu ($H_2O=1$) : 0.98-0.99 @ 28.9°C

10 Kestabilan dan kereaktifan

- Kestabilan kimia : Stabil di bawah keadaan penyimpanan yang disyorkan.
Syarat yang perlu dielakkan : Haba, Nyalaan, Percikan dan punca pencucuhan.
Ketidakserasian (bahan yang perlu dielakkan) : Agen pengoksidaan dan pengurangan yang kuat.
Produk Penguraian Berbahaya : Karbon monoksida dan karbon dioksida pada pembakaran.
Pempolimeran Berbahaya : Tidak akan berlaku.

11 Maklumat toksikologi

- Pada produk : Ketoksikan rendah ditunjukkan oleh data yang tersedia.
Di bawah keadaan industri biasa, tidak ada petunjuk bahawa produk itu boleh dianggap sebagai risiko kesihatan.
Sentuhan kulit berulang harus dielakkan untuk mengelakkan kemungkinan jangka panjang atau jangka pendek kepekaan.
Sentuhan mata menyebabkan kerengsaan.

12 Maklumat ekologi

- Ekotoksikan : Produk ini larut dengan air dan oleh itu boleh menempuh jarak yang agak jauh jika tertumpah ke dalam saluran air.
Air untuk rawatan kumbahan, yang telah tercemar.
Dengan kuantiti produk yang kecil, tidak akan menjejaskan biojisim. Kepekatan tinggi mungkin berbahaya kepada ikan dan mikroorganisma.
- mobiliti : Tidak ditubuhkan.
- Kegigihan dan keterdegradasian : Hanya terdapat kemerosotan alam sekitar yang perlahan bagi produk.
- Potensi bioakumulatif : Nampaknya tiada kecenderungan untuk bioakumulasi.
- Kesan buruk yang lain : Tidak diketahui

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

P-113 GLASS & WINDOW CLEANER

Edisi yang disemak No. : 04

Tarikh kuat kuasa: 25/7/2024

13 Pertimbangan pelupusan

- Nasihat berikut hanya terpakai pada produk seperti yang dibekalkan
- Gabungan dengan bahan lain mungkin menunjukkan laluan pelupusan yang lain. Jika ragu-ragu, hubungi tempatan TLC-KOYA CHEMICALS MANUFACTURING SDN BHD atau pihak berkuasa tempatan.
- Pembungkusan kosong hendaklah diambil untuk kitar semula, pemulihan atau pelupusan melalui kontraktor yang berkelayakan atau berlesen yang sesuai.
- Penjagaan harus diambil dalam apa jua keadaan untuk memastikan pematuhan kepada peraturan negara dan tempatan.
- Produk ini tidak sesuai untuk dilupuskan sama ada di tapak pelupusan sampah atau melalui pembetung perbandaran, longkang dan sungai semula jadi, sungai atau laut, ia akan mempengaruhi hubungan antara benda hidup, tumbuhan dan persekitarannya.

14 Maklumat pengangkutan

Maklumat am : Produk ini tidak diatur untuk pengangkutan jalan / kereta api & laut.

15 Maklumat Peraturan

Pengelasan dan pelabelan : Klasifikasi / simbol - tidak dikawal selia
Arahan yang memerintah : Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Klasifikasi, Pembungkusan dan Pelabelan Bahan Kimia Berbahaya) 1997
Nasihat keselamatan : Mungkin berisi informasi yang melebihi persyaratan di bawah undang-undang yang berlaku.

Pernyataan berjaga-jaga-pencegahan

P260 Jangan sedut habuk/ wasap/ gas/ kabus/ wap/ semburan.
P264 Basuh tangan dengan bersih selepas mengendalikan.
P280 Pakai sarung tangan perlindungan/pakaian perlindungan/perindungan mata/perindungan muka.

Pernyataan berjaga-jaga-tindak balas

P301+P330+P331 JIKA TERTELAN: Bilas mulut. JANGAN menyebabkan muntah.
P303+P361+P353 JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Tanggalkan/tanggalkan serta-merta semua pakaian yang tercemar. Bilas kulit dengan air/mandi.
P304+P340 JIKA TERSEDUT: Pindahkan mangsa ke udara segar 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.
P310 Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pakar perubatan
P321 Rawatan khusus
P363 Basuh pakaian yang tercemar sebelum digunakan semula.

Pernyataan berjaga-jaga-penyimpanan

P405 Simpan di tempat berkunci.

Pernyataan berjaga-jaga-pelupusan

P501 Lupuskan kandungan/ bekas di tapak sisa atau melalui pengambilan yang sesuai menurut peraturan tempatan wilayah/ kebangsaan/antarabangsa.

16 Other information

Further information : None
Print date : 25/7/2024

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. : 04
P-113 GLASS & WINDOW CLEANER	Tarikh kuat kuasa: 25/7/2024

N/A - Not Applicable

N/D - Not Determined

All recommendations for the use of our products, whether given by us in writing, orally, or to be implied from data or test results obtained by us, are based on the current state of our knowledge at the time such recommendations are made. When additional information is obtained, these recommendations may be updated. They may also be influenced by circumstances outside our control. Notwithstanding such recommendations, the user is responsible to determine that the product as supplied by us, is suitable for the process or purpose he intends to use it. The user of the product is solely for compliance with all laws and regulation applying to the use of the product. Since we cannot control the application, use or processing of the products, we do not accept responsibility therefore. The user shall ensure that the intended use of the products will not infringe in any party's intellectual property rights.

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