



LEMBARAN DATA KESELAMATAN

Halaman :1

Revised edition no : 03

P-528 PAINT REMOVER

Effective Date: 9.2.2023

1 Pengenalan Produk dan syarikat

Nama Kimia : Paint Remover
Jenis keluarga kimia produk : N/A
Gunakan : Menanggalkan cat
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 / kerengsaan kulit pemekaan kulit	Kategori 2
Kemutagenan sel kuman	Kategori 1
Kekarsinogenan	Kategori 2
kerengsaan mata	Kategori 2
Cecair mudah terbakar	Kategori 1A
Ketoksikan akut (oral)	Kategori 2
Ketoksikan organ sasaran khusus--pendedahan tunggal: Organ Sasaran - sistem saraf pusat (CNS)	Kategori 3
Ketoksikan organ sasaran khusus--pendedahan berulang: Organ Sasaran - buah pinggang, hati, jantung, limpa, darah	Kategori 3
Ketoksikan akut -dermal	Kategori 2
Ketoksikan akut-penyedutan	Kategori 3

Penyataan Bahaya:

H225 Cecair dan wap amat mudah terbakar
H301 Toksik jika tertelan.
H311 Toksik jika terkena kulit.
H315 Menyebabkan kerengsaan kulit
H317 Boleh menyebabkan reaksi alahan kulit
H319 Menyebabkan kerengsaan mata yang serius
H331 Toksik jika terhidu.
H336 Boleh menyebabkan mengantuk atau kepeningan
H341 Disyaki menyebabkan kecacatan genetik
H350 Boleh menyebabkan kanser
H373 Boleh menyebabkan kerosakan pada organ pendedahan berpanjangan atau berulang

Pernyataan berjaga-jaga

P201 Dapatkan arahan khas sebelum digunakan.
P202 Jangan Kendalikan bahan sehingga semua langkah keselamatan telah dibaca dan difahami.
P210 Jauhkan daripada haba/ percikan api/ nyalaan terbuka/ permukaan panas. Dilarang merokok
P233 Pastikan bekas ditutup dengan ketat.

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
	Revised edition no : 03
P-528 PAINT REMOVER	Effective Date: 9.2.2023

P240	Bekas tanah/ikatan dan peralatan penerima.
P241	Gunakan peralatan elektrik/pengudaraan/lampu kalis letupan.
P242	Gunakan hanya alat yang tidak mengeluarkan percikan api.
P243	Ambil langkah berjaga-jaga terhadap pelepasan statik.
P260	Jangan sedut habuk / wasap / gas / kabut / wap / semburan
P261	Elakkan daripada tersedut habuk/ wasap/ gas/ kabut/ wap/ semburan.
P264	Basuh tangan bersih-bersih selepas mengendalikan bahan.
P270	Jangan makan, minum atau merokok apabila menggunakan produk ini.
P271	Gunakan hanya di luar bangunan atau di dalam kawasan yang dialihudarkan dengan baik.
P272	Pakaian kerja yang tercemar tidak dibenarkan keluar dari tempat kerja.
P280	Memakai peralatan perlindungan seperti sarung tangan/pakaian pelindung/mata dan pelindung muka.
P281	Gunakan peralatan pelindung diri mengikut keperluan.
P311	Hubungi PUSAT RACUN atau doktor/ pakar perubatan
P312	Hubungi PUSAT RACUN atau doktor/ pakar perubatan jika anda rasa tidak sihat.
P314	Dapatkan nasihat/rawatan perubatan jika anda berasa tidak sihat
P321	Rawatan khusus
P322	Langkah-langkah khusus
P330	bilas Mulut
P361	Tanggalkan/Tanggalkan serta-merta semua pakaian yang tercemar.
P362	Tanggalkan pakaian yang tercemar dan basuh sebelum
P363	Basuh pakaian tercemar sebelum digunakan semula.
P301+P310	JIKA TERTELAN: Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pakar perubatan.
P302+P352	JIKA TERKENA KULIT: Basuh dengan sabun dan air yang banyak.
P303 + P361 + P353	JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Remover / mengambil dengan segera semua pakaian yang tercemar. Bilas kulit dengan air / pancuran mandian.
P304 + P340	JIKA TERSEDUT: Pindahkan mangsa ke tempat udara segar dan biarkan berehat dalam kedudukan yang selesa untuk bernafas.
P305 + P351 + P338	JIKA MATA: Bilas berhati-hati dengan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan mudah untuk dilakukan. Teruskan membilas.
P308+P313	JIKA terdedah atau bimbang: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan.
P332+P313	Jika kerengsaan kulit berlaku: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan
P333+P313	Jika kerengsaan kulit atau ruam berlaku: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan.
P337+P313	Jika kerengsaan mata berterusan: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan.
P370+P378	Jika berlaku kebakaran: Gunakan media pemadam api yang sesuai untuk memadamkan kebakaran.
P403+P235	Simpan di tempat yang mempunyai pengudaraan yang baik. Tetap sejuk.
P403+P233	Simpan di tempat yang mempunyai pengudaraan yang baik. Pastikan bekas tertutup rapat.
P405	Simpan dalam keadaan berkunci.
P501	Lupuskan kandungan/ bekas di tapak sisa atau melalui pengambilan yang sesuai menurut peraturan tempatan/ wilayah/ kebangsaan/ antarabangsa.

3 Komposisi / Maklumat mengenai Bahan

M.C.	: 50 - 65%
T.C.E.	: 10 - 15%
Methyl Alcohol	: 15 - 20%

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

Revised edition no : 03

P-528 PAINT REMOVER

Effective Date: 9.2.2023

4 Langkah Pertolongan Cemas

Sekiranya terkena mata	: Pastikan anda menanggalkan sebarang kanta sentuh dari mata sebelum dibilas. Basuh mata dengan segera dengan banyak air sambil mengangkat kelopak mata. Teruskan membilas selama sekurang-kurangnya 15 minit. Dapatkan rawatan perubatan jika sebarang ketidakselesaian berterusan.
Sekiranya terkena kulit	: Basuh kulit dengan segera dengan sabun dan air. Dapatkan rawatan perubatan jika sebarang ketidakselesaian berterusan.
Sekiranya ditelan	: Jangan paksa muntah. Dapatkan rawatan perubatan segera.
Sekiranya disedut	: Pindahkan orang yang terdedah ke udara segar sekaligus. Pastikan orang yang terjejas hangat dan berehat. Dapatkan rawatan perubatan segera.

5 Langkah Memadam Kebakaran

Media pemadam yang sesuai	: Penggunaan: Serbuk. Bahan kimia kering, pasir, dolomit dll.
Prosedur khas memadam kebakaran	: Bekas yang hampir dengan api hendaklah ditanggalkan atau disejukkan dengan air. Gunakan air untuk memastikan bekas yang terdedah kepada api menyejukkan dan menyebarkan wap.
Bahaya Kebakaran & Letupan Luar Biasa	: Tin aerosol mungkin meletup dalam kebakaran.

6 Langkah pelepasan tidak sengaja

Tumpahan kecil	: Siram kawasan dengan air ke saluran pembetung industri.
Tumpahan besar	: Mengandungi tumpahan dengan daik bahan penyerap seperti tanah liat, dan vermiculate.
Perlindungan diri	- Pakai sarung tangan PVC dan cermin mata untuk mengelakkan tumpahan.. Elakkan sentuhan kulit berulang kali.
Langkah berjaga-jaga persekitaran	- Elakkan produk mencemari tanah dan air bawah tanah. Elakkan produk memasuki pembetung dan saluran air. Cfr.Seksyen 12.
Pembersihan / pemulihan	- Tumpahan besar: isi dan pam ke dalam bekas - Tumpahan kecil: serap di pasir, tanah ... dan kumpulkan ke dalam bekas untuk dibuang. Pembuangan harus selalu mematuhi peraturan tempatan, nasional atau EEC. Bahagian 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. Drum 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.

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

Revised edition no : 03

P-528 PAINT REMOVER

Effective Date: 9.2.2023

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".
Laluan Utama Pendedahan	: Penyedutan
Nilai Had Ambang	: N/D untuk campuran. Lihat bahagian II untuk TLV Bahan Berbahaya.
Kesan Terlalu Dedahan Melalui Sentuhan Kulit	: Akut : Menghakis kulit! Kendalikan dengan penjagaan khas, pakai sarung tangan kalis kimia, goggles semasa mengendalikan.
Melalui Sentuhan Mata	: Produk ini tidak boleh bersentuhan dengan mata. Jika terkena secara tidak sengaja, basuh dengan air bersih dan dapatkan nasihat doktor dengan segera.
Dengan Pengingesan	: Produk ini ditelan, ia akan menyebabkan luka bakar kimia yang teruk pada membran mukus dalam mulut perut esofagus dan saluran usus.
Secara Penyedutan	: Asap daripada produk ini boleh menyebabkan kerengsaan pada hidung, saluran hidung dan paru-paru.
Kronik	: tidak diketahui

9 Sifat fizikal dan kimia

Nilai PH	: 5.5 +/- 0.5
Penampilan	: Slightly Milky
Takat Didih (°F)	: below 80°C
Graviti Tertentu (H ₂ O = 1)	: 1.15
Keterlarutan dalam air	: Not soluble in water.

10 Kestabilan dan kereaktifan

Kestabilan	: Stabil
Syarat yang harus dielakkan	: Haba, Nyalaan, Percikan dan punca pencucuhan.
Ketidakterasian (bahan yang perlu dielakkan)	: Agen pengoksidaan dan pengurangan yang kuat.
Produk Penguraian Berbahaya	: Asap asid. Sebatian organik pada pembakaran. Karbon monoksida dan karbon dioksida pada pembakaran.
Pempolimeran Berbahaya	: N/D

11 Maklumat toksikologi

Ketoksikan akut (oral)	
Ketoksikan organ sasaran khusus--ppededahan tunggal: Organ Sasaran - sistem saraf pusat (CNS)	
Ketoksikan organ sasaran khusus--ppededahan berulang: Organ Sasaran - buah pinggang, hati, jantung, limpa, darah	
Ketoksikan akut -dermal	
Ketoksikan akut-penyedutan	

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
	Revised edition no : 03
P-528 PAINT REMOVER	Effective Date: 9.2.2023

12 Maklumat ekologi

Ekotoksisiti	: Produk tidak larut dengan air dan oleh itu boleh menutup tidak tertumpah ke dalam saluran air. Tumpahan kecil pun akan memutihkan Penampilan air. Air untuk rawatan kumbahan, yang telah tercemar. dengan kuantiti Produk yang kecil, tidak akan menjejaskan biojisim. Kepekatan yang tinggi mungkin berbahaya kepada ikan dan organisma mikro.
Kegigihan dan kebolehkurangan	: Hanya terdapat Degradasi persekitaran yang perlahan bagi Produk.
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 berkeelayakan 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.

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 berdasarkan undang-undang yang berlaku.

P201	Dapatkan arahan khas sebelum digunakan.
P202	Jangan Kendalikan bahan sehingga semua langkah keselamatan telah dibaca dan difahami.
P210	Jauhkan daripada haba/ percikan api/ nyalaan terbuka/ permukaan panas. Dilarang merokok
P233	Pastikan bekas ditutup dengan ketat.
P240	Bekas tanah/ikatan dan peralatan penerima.
P241	Gunakan peralatan elektrik/pengudaraan/lampu kalis letupan.
P242	Gunakan hanya alat yang tidak mengeluarkan percikan api.
P243	Ambil langkah berjaga-jaga terhadap pelepasan statik.
P260	Jangan sedut habuk / wasap / gas / kabut / wap / semburan
P261	Elakkan daripada tersedut habuk/ wasap/ gas/ kabus/ wap/ semburan.
P264	Basuh tangan bersih-bersih selepas mengendalikan bahan.
P270	Jangan makan, minum atau merokok apabila menggunakan produk ini.
P271	Gunakan hanya di luar bangunan atau di dalam kawasan yang dialihudarkan dengan baik.
P272	Pakaian kerja yang tercemar tidak dibenarkan keluar dari tempat kerja.
P280	Memakai peralatan perlindungan seperti sarung tangan/pakaian pelindung/mata dan pelindung muka.
P281	Gunakan peralatan pelindung diri mengikut keperluan.
P311	Hubungi PUSAT RACUN atau doktor/ pakar perubatan
P312	Hubungi PUSAT RACUN atau doktor/ pakar perubatan jika anda rasa tidak sihat.

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
	Revised edition no : 03
P-528 PAINT REMOVER	Effective Date: 9.2.2023

P314	Dapatkan nasihat/rawatan perubatan jika anda berasa tidak sihat
P321	Rawatan khusus
P322	Langkah-langkah khusus
P330	bilas Mulut
P361	Tanggalkan/Tanggalkan serta-merta semua pakaian yang tercemar.
P362	Tanggalkan pakaian yang tercemar dan basuh sebelum
P363	Basuh pakaian tercemar sebelum digunakan semula.
P301+P310	JIKA TERTELAN: Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pakar perubatan.
P302+P352	JIKA TERKENA KULIT: Basuh dengan sabun dan air yang banyak.
P303 + P361 + P353	JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Remover / mengambil dengan segera semua pakaian yang tercemar. Bilas kulit dengan air / pancuran mandian.
P304 + P340	JIKA TERSEDUT: Pindahkan mangsa ke tempat udara segar dan biarkan berehat dalam kedudukan yang selesa untuk bernafas.
P305 + P351 + P338	JIKA MATA: Bilas berhati-hati dengan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekup, jika ada dan mudah untuk dilakukan. Teruskan membilas.
P308+P313	JIKA terdedah atau bimbang: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan.
P332+P313	Jika kerengsaan kulit berlaku: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan
P333+P313	Jika kerengsaan kulit atau ruam berlaku: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan.
P337+P313	Jika kerengsaan mata berterusan: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan.
P370+P378	Jika berlaku kebakaran: Gunakan media pemadam api yang sesuai untuk memadamkan kebakaran.
P403+P235	Simpan di tempat yang mempunyai pengudaraan yang baik. Tetap sejuk.
P403+P233	Simpan di tempat yang mempunyai pengudaraan yang baik. Pastikan bekas tertutup rapat.
P405	Simpan dalam keadaan berkunci.
P501	Lupuskan kandungan/ bekas di tapak sisa atau melalui pengambilan yang sesuai menurut peraturan tempatan/ wilayah/ kebangsaan/ antarabangsa.

16 Maklumat lain

Maklumat lanjut : Tiada
Tarikh cetak : 9.2.2023

N / A - Tidak Berlaku N / D - Tidak Ditentukan

Semua cadangan untuk penggunaan produk kami, sama ada diberikan oleh kami secara bertulis, secara lisan, atau tersirat dari data atau hasil ujian yang diperolehi oleh kami, berdasarkan kepada pengetahuan semasa kami semasa cadangan tersebut dibuat. Apabila maklumat tambahan diperolehi, 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