



LEMBARAN DATA KESELAMATAN

Halaman :1

Edisi yang disemak No. : 04

Q-2625 CONCRETE CLEANER

Tarikh kuat kuasa: 15.8.2019

1 Pengenalan Produk dan syarikat

Nama Kimia : Concrete Cleaner
Jenis keluarga kimia produk : N/A
Gunakan : Pembersih Asid
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

KLASIFIKASI

Kakisan / kerengsaan kulit	Kategori 1
kerengsaan mata	Kategori 1
Pemekaan pernafasan	Kategori 1
Ketoksikan organ sasaran-pendedahan tunggal	Kategori 3

Penyataan Bahaya:

H314: Menyebabkan luka bakar kulit yang teruk dan kerosakan mata
H318: Menyebabkan kerosakan mata yang serius
H334: Boleh menyebabkan gejala alahan atau asma atau kesukaran bernafas jika tersedut
H335: Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan (kerengsaan saluran pernafasan)

Pernyataan berjaga-jaga

P260 Jangan sedut habuk / wasap / gas / kabut / wap / semburan
P261 Elakkan bernafas habuk / asap / gas / kabus / wap / semburan.
P264 Basuh tangan bersih-bersih selepas mengendalikan bahan.
P271 Gunakan hanya di luar atau dalam kawasan pengudaraan yang baik.
P280 Memakai peralatan perlindungan seperti sarung tangan/pakaian pelindung/mata dan pelindung muka.
P285 Sekiranya pengudaraan yang tidak mencukupi memakai perlindungan pernafasan.
P301 + P330 + P331 JIKA TERTELAN: Bilas mulut. JANGAN paksa muntah.
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.

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

Q-2625 CONCRETE CLEANER

Tarikh kuat kuasa: 15.8.2019

P304+P341	JIKA INHALED: Jika bernafas sukar, lepaskan korban ke udara segar dan simpan dalam posisi yang nyaman 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.
P310	Hubungi PUSAT RACUN atau doktor / pakar perubatan.
P312	hubungi PUSAT POISON atau doktor / doktor jika anda merasa tidak sihat.
P321	Rujukan rawatan khusus untuk tambahan arahan pertolongan cemas.
P342+P311	Jika mengalami gejala pernafasan: hubungi PUSAT POISON atau doktor / doktor.
P363	Basuh pakaian tercemar sebelum digunakan semula.
P403+P233	Simpan di tempat yang mempunyai pengudaraan yang baik. Simpan bekas dengan ketat ditutup.
P405	Simpan dalam keadaan berkunci.
P501	Menguruskan bahan / bekal menurut peraturan antarabangsa / tempatan / kawasan / negara

3 Komposisi / Maklumat mengenai Bahan

Bahan berbahaya	: HCL <9%
	: Phosphoric Acid 5-10%

4 Langkah Pertolongan Cemas

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

5 Langkah Memadam Kebakaran

Bahaya Kebakaran	- Produk berasaskan air dan dalam bentuk basah, bahaya kebakarannya rendah. Produk kering mudah terbakar, produk penguraian boleh menjadi toksik.
Media pemadam yang sesuai	- Air, serbuk, CO ₂ , pasir ... semua media pemadam sesuai. Pakaian pelindung dan alat pernafasan serba lengkap harus tersedia untuk anggota bomba. - Untuk mencegah kerosakan persekitaran, jika boleh, kumpulkan air yang digunakan untuk memadamkan api di dalam bekas.

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

Q-2625 CONCRETE CLEANER

Tarikh kuat kuasa: 15.8.2019

6 Langkah pelepasan tidak sengaja

- Perlindungan diri : - Pakai sarung tangan dan kacamata 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. Bahagian 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.

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 pekerja : Perlindungan pernafasan: tidak berkenaan
Perlindungan tangan: sarung tangan PVC kalis air (CE)
Pelindung mata: kacamata atau kacamata keselamatan (CE)
Perlindungan kulit: N / A
Elakkan sentuhan kulit berulang.
 - Kawalan pendedahan persekitaran : Produk tidak boleh dibuang terus ke saluran air atau saluran air tanpa rawatan.

9 Sifat fizikal dan kimia

- Nilai PH : 2+/-0.5
- Penampilan : Cecair jernih
- Solubility in water : Produk ini larut sepenuhnya di dalam air.
- Graviti Tertentu (H₂O = 1) : 1.12

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. : 04

Q-2625 CONCRETE CLEANER

Tarikh kuat kuasa: 15.8.2019

10 Kestabilan dan kereaktifan

Syarat yang harus dielakkan : Stabil dalam keadaan penyimpanan yang disyorkan. Rujuk Bahagian 7 "Penyimpanan". Kerosakan bakteria boleh berlaku sekiranya Produk disimpan dalam jangka masa yang lama atau disimpan dalam keadaan yang tidak sesuai.

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 dan dengan demikian dapat menempuh jarak yang jauh jika tertumpah ke saluran air. Bahkan tumpahan kecil akan memutihkan 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 berkelayakan 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.

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

Q-2625 CONCRETE CLEANER

Tarikh kuat kuasa: 15.8.2019

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.
	S23 Jangan menyedut gas / asap / wap / semburan
	S24 Elakkan terkena kulit
	S33 Ambil langkah berjaga-jaga terhadap pelepasan statik
	S62 Sekiranya tertelan, jangan muntah: dapatkan nasihat perubatan dengan segera dan tunjukkan bekas atau label ini.

16 Maklumat lain

Maklumat lanjut	: Tiada
Tarikh cetak	: 15.8.2019

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 pemrosesan 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