



RISALAH DATA KESELAMATAN KIMIA

Halaman :1

Edisi yang disemak No.:03

P-624 RIGWASH

Tarikh kuat kuasa: 7.3.2023

1 Pengenalpastian Produk Dan Syarikat

Pengenalan bahan : Rigwash
Kumpulan Kimia : Pembersih Beralkali Tugas Berat
Pembuat : 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

Telefon kecemasan no. : Lihat pembuat

2 Pengenalpastian Bahaya

Piktogram :



PERKATAAN ISYARAT: Bahaya

Ketoksikan Akut (Mulut)
Kakisan atau Kerengsaan Kulit
Kerosakan mata yang teruk atau kerengsaan mata
kekarsinogenan

Kategori 4
Kategori 1
Kategori 1
Kategori 1B

KENYATAAN KEBAHAYAAN

H302: Merbahaya jika tertelan

H314: Menyebabkan luka bakar kulit yang teruk dan kerosakan mata

H318: Menyebabkan kerosakan mata yang serius

H350: Boleh menyebabkan kanser

Kenyataan berjaga-jaga pencegahan

P201 Dapatkan arahan khas sebelum digunakan.

P202 Jangan Kendalikan bahan sehingga semua langkah keselamatan telah dibaca dan difahami.

P260 Jangan menghirup habuk / wasap / gas / kabus / wap / semburan

P264 Basuh dengan bersih selepas mengendalikan.

P270 Jangan makan, minum, atau merokok semasa menggunakan produk ini.

P280 Pakai sarung tangan pelindung / pakaian pelindung / pelindung mata / pelindung wajah.

P281 Gunakan peralatan pelindung diri mengikut keperluan.

P301 + P312 JIKA TERTELAN: Hubungi PUSAT POISON atau doktor / doktor sekiranya anda merasa tidak sihat.

P301+P330+P331 JIKA TERTELAN: Bilas mulut. Jangan menyebabkan muntah

P303+P361+P353 JIKA DI KULIT (atau rambut): Tanggalkan / tanggalkan segera semua pakaian yang tercemar. Bilas kulit dengan air / mandi

P304+P340 JIKA TERPAKSA: Jika sukar bernafas, bawa mangsa ke udara segar dan biarkan berehat dalam keadaan selesa untuk bernafas

P305 + P351 + P338 JIKA DI MATA: Bilas dengan berhati-hati dengan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan senang dilakukan. Terus membilas.

P308+P313 JIKA TERDEDAH atau bimbang: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan.

P310 Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor / doktor

P321 Rujukan rawatan khusus untuk arahan pertolongan cemas tambahan.

P330 Bilas mulut

P363 Basuh pakaian yang tercemar sebelum dipakai semula

P405 Kedai dikunci

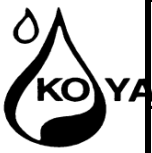
P501 Buang isi / bekas sesuai dengan peraturan tempatan / serantau / nasional / antarabangsa

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



RISALAH DATA KESELAMATAN KIMIA

Halaman : 2

Edisi yang disemak No.:03

P-624 RIGWASH

Tarikh kuat kuasa: 7.3.2023

3 Komposisi / Maklumat Bahan

Bahan yang berbahaya : Ethylene Glycol Monobutyl Ether, Tetra Potassium Pyrophosphate Potassium Hydroxide
Produk ini mengandungi bahan lain yang tidak disenaraikan dan tidak diklasifikasikan sebagai berbahaya.

4 Langkah-Langkah Pertolongan Cemas

Terkena pada mata : Siram mata selama 30 minit dengan air sejuk, jika timbul kerengsaan, segera berjumpa doktor.
Inhalation : Pindahkan pesakit ke suasana bersih dan berikan oksigen jika perlu. Segera berjumpa doktor.
Ingestion : Jangan menyebabkan muntah. Minta pesakit minum sejumlah besar air atau susu. Segera berjumpa doktor.

5 Langkah-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 api - Air, serbuk, CO₂, pasir ... semua media pemadam api sesuai. Pakaian pelindung dan alat pernafasan serba lengkap harus tersedia untuk anggota bomba.
- Untuk mengelakkan kerosakan persekitaran, jika boleh, kumpulkan air yang digunakan untuk memadamkan api di dalam bekas.

6 Langkah-Langkah Pengawasan Pelepasan Tidak Sengaja

Perlindungan diri - Pakai sarung tangan PVC dan kaca mata untuk menumpahkan tumpahan. Elakkan sentuhan kulit berulang.
Peringatan alam sekitar - Elakkan produk mencemarkan tanah dan air bawah tanah. Elakkan produk memasuki pembetung dan saluran air. Rujuk 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. Rujuk bahagian 13.

7 Pengendalian dan Penyimpanan

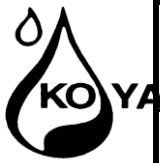
Pengendalian : Amalan kebersihan industri dan peribadi harus diikuti. Tidak makan dan minum di tempat kerja. Pastikan pengudaraan yang mencukupi.
Penyimpanan : Suhu penyimpanan: antara +5 hingga + 40 ° C.
Lindungi dari fros dan cahaya matahari langsung.
Gendang dan botol: bahannya adalah plastik atau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

**8 Kawalan Pendedahan dan Perlindungan Diri**

Nilai-nilai had pendedahan	: Tiada 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. Bahagian 7 "Pengendalian dan Penyimpanan".
Kawalan pendedahan: - Kawalan pendedahan	: Perlindungan pernafasan: tidak berkenaan Perlindungan tangan: sarung tangan PVC kalis air (CE) Pelindung mata: kacamata atau kacamata keselamatan (CE) Perlindungan kulit: Tidak Elakkan sentuhan kulit berulang.
- Kawalan pendedahan alam sekitar	: Produk tidak boleh dibuang terus ke saluran air atau saluran air tanpa rawatan.

9 Sifat-sifat Fizikal dan Kimia

Rupa	: Cecair Jernih
Warna	: Kuning
PH pekat	: 14.0-15.0 pH
Graviti tentu (H ₂ O=1)	: 1.2-1.25 @ 28.9 degree celcius

10 Kestabilan dan Kereaktifan

Keadaan perlu dielak	: Stabil dalam keadaan penyimpanan yang disyorkan. Rujuk Bahagian 7 "Penyimpanan". Kemerosotan bakteria boleh berlaku sekiranya Produk disimpan secara luar biasa jangka masa panjang atau disimpan dalam keadaan tidak sesuai.
Bahan yang perlu dielak	: N/D
Bahaya Terurai 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

Keekotoksikan	: 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 mikroorganisma.
Kebolehgerakan	: Tidak ditubuhkan.
Kegigihan dan keterdegradasikan	: Hanya terdapat degradasi persekitaran Produk yang perlahan.
Potensi bioakumulatif	: Nampaknya tidak ada 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



RISALAH DATA KESELAMATAN KIMIA

Halaman : 4

Edisi yang disemak No.:03

P-624 RIGWASH

Tarikh kuat kuasa: 7.3.2023

13 Maklumat Pelupusan

- Nasihat berikut hanya berlaku untuk produk seperti yang dibekalkan
- Kombinasi dengan bahan lain mungkin menunjukkan jalan pembuangan lain. Sekiranya ragu-ragu, hubungi TLC-KOYA CHEMICALS MANUFACTURING SDN BHD tempatan 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 Pengawalan

Pengelasan dan penglabelan : Klasifikasi / simbol - tidak dikawal selia
Akta penguatkuasaan : 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 : 7.3.2023

N/A - Not Applicable N/D - Not Determined

Semua cadangan untuk penggunaan produk kami, sama ada diberi oleh kami secara bertulis, lisan, atau tersirat dari data atau keputusan ujian yang kami, adalah berdasarkan keadaan semasa pengetahuan kami pada masa yang cadangan itu dibuat. Apabila maklumat tambahan diperolehi, cadangan ini mungkin dikemaskinikan. Mereka juga boleh dipengaruhi oleh keadaan di luar kawalan kami. Walaupun apa-apa cadangan, pengguna adalah bertanggungjawab untuk menentukan bahawa produk yang dibekalkan oleh kami adalah sesuai untuk proses atau tujuan dia bercadang untuk menggunakannya. Pengguna produk adalah semata-mata untuk mematuhi semua undang-undang dan peraturan yang memohon untuk penggunaan produk. Oleh kerana kita tidak dapat mengawal aplikasi, penggunaan atau pemprosesan produk-produk, kita tidak menerima tanggungjawab itu. Pengguna hendaklah memastikan bahawa penggunaan yang dicadangkan bagi produk tidak akan melanggar mana-mana pihak dalam hak harta intelek.

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