



LEMBARAN DATA KESELAMATAN

Halaman :1

Edisi yang disemak No. : 03

P-541 MARINE DETERGENT

Tarikh kuat kuasa: 23.9.2023

1 Pengenalan Produk dan syarikat

Nama Kimia : Marine Detergent
Jenis keluarga kimia produk : Pembersih alkali ringan
Gunakan : Pembersihan pelbagai guna
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 atau kerengsaan kulit	Kategori 1
Kerosakan mata yang serius atau kerengsaan mata	Kategori 1
Kekarsinogenan	Kategori 1B
Berbahaya kepada persekitaran akuatik-bahaya kronik	Kategori 2

Kenyataan Bahaya

H314: Menyebabkan kulit terbakar dan kerosakan mata yang teruk.
H318: Menyebabkan kerosakan mata yang serius
H350: Boleh menyebabkan kanser
H411: Toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan berpanjangan

Pernyataan Pencegahan-pencegahan

P201 Dapatkan arahan khas sebelum digunakan.
P202 Jangan Kendalikan bahan sehingga semua langkah keselamatan telah dibaca dan difahami.
P260 Jangan sedut habuk/ wasap/ gas/ kabus/ wap/ semburan.
P264 Basuh tangan dengan bersih selepas mengendalikan.
P273 Elakkan daripada melepaskan ke persekitaran.
P280 Pakai sarung tangan perlindungan/pakaian perlindungan/perindungan mata/perindungan muka.
P281 Gunakan peralatan pelindung diri mengikut keperluan.
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.
P308 + P313 JIKA terdedah atau bimbang: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan.

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. : 03

P-541 MARINE DETERGENT

Tarikh kuat kuasa: 23.9.2023

P310	Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pakar perubatan
P321	Rawatan khusus
P363	Basuh pakaian yang tercemar sebelum digunakan semula.
P391	Kumpul tumpahan
P405	Simpan di tempat berkunci.
P501	Lupuskan kandungan/ bekas di tapak sisa atau melalui pengambilan yang sesuai menurut peraturan tempatan/ wilayah/ kebangsaan/antarabangsa.

3 Komposisi / Maklumat mengenai Bahan

Bahan berbahaya	Nonylphenol Polyethylene Glycol Ether 10 to <30 % CAS No.: 9014-93-1
Bahan-bahan aktif	20.1%

4 Langkah Pertolongan Cemas

Penyedutan	: Apabila larutan pekat produk ini ditelan, ia boleh menyebabkan sedikit kerengsaan pada mulut, esofagus dan perut.
Sentuhan kulit	: Tiada kerengsaan mungkin berlaku selepas bersentuhan tetapi mungkin merengsakan selepas bersentuhan berpanjangan.
Sentuhan mata	: Kerengsaan ringan hingga sederhana. Menyebabkan kesakitan dan keradangan umum, tetapi pada asasnya tiada kecederaan kornea.
Pengingesan	: Jumlah yang tertelan bersampingan dengan pengendalian industri tidak mungkin menyebabkan kecederaan, namun, pengambilan jumlah yang banyak boleh menyebabkan kecederaan.

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.
Memadamkan media	- Air, serbuk, CO ₂ , pasir ... semua media pemadam 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 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. Cegah 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. Bahagian 13.

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. : 03

P-541 MARINE DETERGENT

Tarikh kuat kuasa: 23.9.2023

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: 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 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: kacamata atau kacamata 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.

9 Sifat fizikal dan kimia

Penampilan	: Cecair putih mutiara
PH pekat	: pH 6.0-7.0 @ 24-26°C
Graviti Tertentu (H ₂ O=1)	: 1.0-1.02 @ 28.9°C
Kelikatan	: 1200-1800mm ² s @ 26°C

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 panjang atau disimpan dalam keadaan yang tidak sesuai. Elakkan campuran dengan natrium atau kalsium Klorida
Bahan untuk dielakkan	: N/D
Produk penguraian yang berbahaya	: N/D

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. : 03

P-541 MARINE DETERGENT

Tarikh kuat kuasa: 23.9.2023

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 memutihkannya penampilan air. Air untuk rawatan kumbahan, yang telah tercemar.
Produk tersebut akan menjejaskan biojisim dan mungkin berbahaya kepada ikan dan mikroorganisma

Mobiliti : Tidak ditubuhkan.

Kegigihan dan kebolehkurangan : Hanya terdapat degradasi persekitaran Produk yang perlahan.

Potensi bioakumulasi : Nampaknya tidak ada kecenderungan untuk pengumpulan bio

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 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.
- This product is not suitable for disposal by either landfill or via municipal sewers, drains, and natural streams,
- 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.

P260 Jangan sedut habuk/ wasap/ gas/ kabus/ wap/ semburan.

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. : 03

P-541 MARINE DETERGENT

Tarikh kuat kuasa: 23.9.2023

P264	Basuh tangan dengan bersih selepas mengendalikan.
P273	Elakkan daripada melepaskan ke persekitaran.
P280	Pakai sarung tangan perlindungan/pakaian perlindungan/perindungan mata/perindungan muka.
P281	Gunakan peralatan pelindung diri mengikut keperluan.
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.
P308 + P313	JIKA terdedah atau bimbang: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan.
P310	Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pakar perubatan
P321	Rawatan khusus
P363	Basuh pakaian yang tercemar sebelum digunakan semula.
P391	Kumpul tumpahan
P405	Simpan di tempat 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 : 23.9.2023

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