



# LEMBARAN DATA KESELAMATAN

Halaman :1

Edisi yang disemak No. : 03

## P-561 DISHWASHING LIQUID

Tarikh kuat kuasa: 17.11.2020

### 1 Pengenalan Produk dan syarikat

Nama Kimia : Dishwashing Liquid  
Jenis keluarga kimia produk : Alkaline cleaner  
Gunakan : Dish Washing  
Pengedar : 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 pengedar

### 2 Pengenalpastian Bahaya

Piktogram :  
PERKATAAN TANDA: AMARAN



Iritasi kulit Kategori 2  
Kerosakan mata yang teruk atau kerengsaan mata Kategori 2

#### PERNYATAAN BAHAYA

H315 Menyebabkan kerengsaan kulit  
H319 Menyebabkan kerengsaan mata yang serius  
P264 Basuh dengan bersih selepas mengendalikan.  
P280 Pakai sarung tangan pelindung / pakaian pelindung / pelindung mata / pelindung wajah.

#### Pernyataan berjaga-jaga

P302+P352 JIKA DI KULIT: Basuh dengan sabun dan air yang banyak.  
P321 Rujukan rawatan khusus untuk arahan pertolongan cemas tambahan.  
P332 + P313 Sekiranya kerengsaan kulit berlaku: Dapatkan nasihat / perhatian perubatan.  
P362 Tanggalkan pakaian yang tercemar dan basuh sebelum digunakan semula.  
P305 + P351 + P338 JIKA DI MATA: Bilas dengan berhati-hati dengan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan senang dilakukan. Terus bilas.  
P337 + P313 Sekiranya kerengsaan mata berterusan: Dapatkan nasihat / perhatian perubatan  
P501 Buang isi / bekas sesuai dengan tempatan / serantau / nasional / antarabangsa

### 3 Komposisi / Maklumat mengenai Bahan

Bahan berbahaya : Liner alkyl benzene sulphoric 5 - 12%

### 4 Langkah Pertolongan Cemas

Hubungan mata : Siram mata selama 30 minit dengan air sejuk, jika timbul kerengsaan, segera berjumpa doktor.  
Penyedutan : Bawa pesakit ke suasana yang bersih dan berikan oksigen jika perlu. Segera berjumpa doktor.  
Pengingesan : Jangan menyebabkan muntah. Minta pesakit minum sejumlah besar air atau susu. Segera berjumpa doktor.

#### 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-561 DISHWASHING LIQUID

Tarikh kuat kuasa: 17.11.2020

#### 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<sub>2</sub>, 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 kaca mata PVC untuk menahan tumpahan. Elakkan sentuhan kulit berulang.
- Langkah berjaga-jaga persekitaran - Mencegah produk mencemari tanah dan air bawah tanah. Cegah produk memasuki pemetang 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.

#### 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.  
Gandang dan botol: bahannya adalah plastik.  
Tangki pukal: keluli tahan karat, tong 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 : No danger in normal ambient conditions.  
There are no specific limiting values for professional exposure.  
There are no biological limiting values.  
User should determine the conditions for safe use of the product. Cfr. Section 7 "Handling and Storage".
- Kawalan pendedahan:  
- Kawalan pendedahan pekerjaan : Perlindungan pernafasan: tidak berkenaan  
Perlindungan tangan: N / A  
Pelindung mata: T / A  
Perlindungan kulit: Tidak /
- Kawalan pendedahan persekitaran : Produk tidak boleh dibuang terus ke saluran air atau saluran air tanpa rawatan.

#### 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



<b>LEMBARAN DATA KESELAMATAN</b>	Halaman : 3
	Edisi yang disemak No. : 03
<b>P-561 DISHWASHING LIQUID</b>	Tarikh kuat kuasa: 17.11.2020

**9 Sifat fizikal dan kimia**

PH pekat	: 8 +/- 0.5
Penampilan	: Cairan jernih dan sedikit wangi.
Kelarutan dalam air	: Larut lengkap di dalam air.
Graviti Tertentu (H <sub>2</sub> O = 1)	: 1 +/-0.5

**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.
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 tumpah 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 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 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.

**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



<b>LEMBARAN DATA KESELAMATAN</b>	Halaman : 3
	Edisi yang disemak No. : 03
<b>P-561 DISHWANSHING LIQUID</b>	Tarikh kuat kuasa: 17.11.2020

**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  
Keselamatan Nasihat : Mungkin berisi informasi yang melebihi persyaratan berdasarkan undang-undang yang berlaku  
S2 Jauhkan dari jangkauan kanak-kanak  
S3 Simpan di tempat yang sejuk

**16 Maklumat lain**

Maklumat lanjut : Tiada  
Tarikh cetak : 17.11.2020

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 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 bertanggungjawab. 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](http://www.koyachemicals.com) EMAIL: [admin@koyachemicals.com](mailto:admin@koyachemicals.com)