



# LEMBARAN DATA KESELAMATAN

Halaman :1

Revised edition no : 03

## P-521 PENETRATING & LUBRICATING

Effective Date: 22/7/2024

### 1 Pengenalan Produk dan syarikat

Nama Kimia : Produk Penembusan & Pelincir  
Jenis keluarga kimia produk : N/A  
Guna : Semburan Penembusan & Pelincir  
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  
NOMBOR UN : DG UN1950 / IMO 2.1 / JPA 3

### 2 Pengenalpastian Bahaya

Aerosol mudah terbakar Kategori 1  
Ketoksikan Aspirasi Kategori 1



Kata Isyarat : BAHAYA!

#### **Kenyataan Bahaya**

H222 Aerosol Sangat Mudah Terbakar.  
H229 Bekas bertekanan: boleh pecah jika dipanaskan.  
H304 Boleh membawa maut jika tertelan dan memasuki saluran pernafasan

#### **Pernyataan Berjaga-jaga**

P210 Jauhkan daripada haba/ percikan api/ nyalaan terbuka/ permukaan panas.  
Dilarang merokok.  
P211 Jangan sembur pada api terbuka atau sumber pencucuhan lain.  
P251 Jangan tebuk atau dibakar, walaupun selepas digunakan.  
P301+P310 JIKA TERTELAN: Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pakar perubatan.  
P331 JANGAN menyebabkan muntah  
P405 Simpan di tempat berkunci.  
P410+P412 Lindungi daripada cahaya matahari. Jangan dedahkan kepada suhu melebihi 50°C/122°F.  
P501 Lupuskan kandungan/ bekas di tapak sisa atau melalui pengambilan yang sesuai menurut peraturan tempatan/ wilayah/ kebangsaan/antarabangsa.

### 3 Komposisi / Maklumat mengenai Bahan

Nama Kimia	CAS No.	% mengikut berat
Isopar	-	40
Anti Rust	64742-48-9	20
LPG	91052-96-9	40

### 4 Langkah Pertolongan Cemas

Penyedutan: Apabila penyedutan berlebihan, keluarkan dari tapak pendedahan kepada udara segar, simpan dalam keadaan rehat, dan dapatkan perhatian perubatan.

Pendedahan Mata: Siram segera dengan air selama sekurang-kurangnya 15 minit.  
Hubungi doktor jika gejala berterusan.

#### **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-521 PENETRATING & LUBRICATING

Effective Date: 22/7/2024

**Pendedahan Kulit:** Tanggalkan pakaian yang tercemar dan basuh sebelum digunakan semula. Basuh bersih dengan sabun dan air.  
Hubungi doktor jika kerengsaan berterusan.

**Pengingesan :** Bilas mulut dengan air dan dapatkan rawatan perubatan.

### 5 Langkah Memadam Kebakaran

**Media Pemadaman:** Karbon dioksida, kimia kering, buih

Produk mengandungi bahan dorong mudah terbakar yang sangat tinggi. Memanaskan bekas aerosol sama ada penuh atau kosong akan menyebabkan peningkatan tekanan, dengan risiko pecah. Tin pecah boleh dikeluarkan dari api. Dalam kes kebakaran tin aerosol hendaklah disimpan sejukkan dengan menggunakan semburan air. Pendedahan kepada suhu melebihi 49 darjah C boleh menyebabkan pecah.

### 6 Langkah pelepasan tidak sengaja

Jika bekas pecah atau mula bocor, letakkan di kawasan yang mempunyai pengudaraan yang baik yang bebas daripada percikan dan sumber pencucuhan. mana-mana cecair yang tinggal hendaklah dikumpulkan dengan media penyerap. Buang media pekat dan penyerap yang tidak boleh digunakan mengikut peraturan kerajaan.

**Kesihatan dan keselamatan :** Kendalikan produk tumpah dengan berhati-hati. Pakai sarung tangan tahan bahan kimia, gogal, alat pernafasan, pelindung pakaian jika diperlukan. Elakkan penyedutan berlebihan, terkena kulit dan mata.

**Alam sekitar :** Elakkan keluaran sumber pencucuhan dari kawasan tumpah. Gunakan bahan lengai untuk menyerap kandungan tumpahan. Letakkan semua bahan tercemar dalam bekas yang sesuai untuk dilupuskan. Jangan bocor ke dalam sistem kumbahan atau tanah.

### 7 Pengendalian dan Penyimpanan

**Pengendalian :** Jangan merokok, makan atau minum semasa pengendalian.

**Penyimpanan :** Simpan di tempat yang sejuk dan kering dengan pengudaraan yang mencukupi di bawah 45 darjah C. Jauhkan daripada capaian kanak-kanak.

**Perlindungan kebakaran:** Jauhkan daripada haba atau cahaya matahari langsung dan nyalaan terbuka.

Jangan sekali-kali menusuk atau membakar tin aerosol walaupun kosong.

### 8 Kawalan pendedahan / perlindungan diri

**Sarung Tangan Pelindung:** Tidak diperlukan- elakkan terkena kulit

**Perlindungan mata :** Tidak diperlukan- elakkan terkena mata.

**Peralatan Lain:** Cermin mata keselamatan untuk mengelakkan mata tersentuh jika perlu.

**Pengudaraan :** Tempatan- Tidak diperlukan  
Mekanikal - Tidak diperlukan

#### 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-521 PENETRATING & LUBRICATING**

Effective Date: 22/7/2024

**9 Sifat fizikal dan kimia**

Keadaan fizikal:	Cecair
Penampilan:	Telus kepada kuning pucat
Bau:	Wangian terpilih kepada standard
Kelarutan dalam air:	Sedikit larut
Titik Lebur:	Tidak berkaitan
Kelikatan (19°C) :	1.00mPa.s
Tekanan wap :	4,464(mmHg)
pH :	5
Graviti tertentu :	0.8 - 0.9
Tekanan Dalam:	5.0 ± 0.5kg/cm <sup>2</sup> (pada 25°C )

**10 Kestabilan dan kereaktifan**

Syarat yang perlu dilakukan:	Haba, percikan api dan nyalaan terbuka.
Kereaktifan:	Tiada bahaya kereaktifan yang ketara, dengan sendirinya atau bersentuhan dengan air.
Penguraian:	Karbon monoksida dan sebatian organik yang tidak dikenal pasti mungkin terbentuk semasa pembakaran.

**11 Maklumat toksikologi**

Berdasarkan ramuan dalam komposisi ini dan kepekatannya, produk ini dikelaskan sebagai : Boleh menyebabkan pemekaan melalui sentuhan kulit. Merengsakan mata dan kulit.

**12 Maklumat ekologi**

Bahan ini tidak mungkin terkumpul di alam sekitar dan masalah persekitaran di bawah keadaan penggunaan biasa tak disangka .

**13 Pertimbangan pelupusan**

Buang mengikut peraturan tempatan.  
Elakkan dari membuang ke dalam saliran dan ke persekitaran.

**14 Maklumat pengangkutan**

	Status	Nama Penghantaran	Kelas	ID #	Kumpulan Pembungkusan
DOT (USA)	Terkawal	Komoditi Pengguna	2.1	N/A	N/A
IATA (Air)	Terkawal	Aerosol 2	2.1	UN 1950	N/A
IMDG (Vessel)	Terkawal	Komoditi Pengguna	2.1	N/A	N/A

**15 Maklumat Peraturan****Penerangan Produk**

Tulen	: N
Campuran	: Y
Padat	: N
Cecair	: Y
Gas	: Y

**TLC-KOYA CHEMICALS MANUFACTURING SDN BHD**

No.22 &amp; 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-521 PENETRATING & LUBRICATING

Effective Date: 22/7/2024

### Bahaya Fizikal

Kebakaran : Y  
Tekanan : Y  
Kereaktifan : N

### Bahaya Kesihatan

serta merta : N  
Ditangguhkan : N

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.

P210 Jauhkan daripada haba/ percikan api/ nyalaan terbuka/ permukaan panas.  
Dilarang merokok.  
P211 Jangan sembur pada api terbuka atau sumber pencucuhan lain.  
P251 Jangan tebuk atau dibakar, walaupun selepas digunakan.  
P301+P310 JIKA TERTELAN: Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pakar perubatan.  
P331 JANGAN menyebabkan muntah  
P405 Simpan di tempat berkunci.  
P410+P412 Lindungi daripada cahaya matahari. Jangan dedahkan kepada suhu melebihi 50°C/122°F.  
P501 Lupuskan kandungan/ bekas di tapak sisa atau melalui pengambilan yang sesuai menurut peraturan tempatan/ wilayah/ kebangsaan/antarabangsa.

### 16 Maklumat lain

Bahaya mudah terbakar harus ditekankan kepada pengguna untuk memastikan kepekatan propelan/wap yang tinggi tidak dibiarkan membesar dan semua punca pencucuhan dihapuskan.  
Tanggungjawab untuk memastikan keadaan kerja yang selamat dalam Helaian Data Keselamatan ini diberikan sebagai panduan kepada langkah berjaga-jaga yang diperlukan untuk mengekalkan persekitaran kerja yang selamat.

Tarikh cetak : 22/7/2024

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 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 EMAIL: admin@koyachemicals.com