



# LEMBARAN DATA KESELAMATAN

Halaman :1

Edisi yang disemak No. : 03

## P-637 BENTONE GREASE

Tarikh kuat kuasa: 23/7/2024

### 1 Pengenalan Produk dan syarikat

Nama Kimia : Minyak Benton  
Jenis keluarga kimia produk : Minyak Petroleum  
Pengedar : TLC-KOYA Chemicals Mfg 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

#### PICTOGRAM BAHAYA



KATA ISYARAT: AMARAN

#### KLASIFIKASI

Iritasi kulit Kategori 2

#### Kenyataan Bahaya

H315 Menyebabkan kerengsaan kulit

#### Pernyataan berjaga-jaga-Pencegahan

P264 Basuh tangan dengan bersih selepas mengendalikan.  
P280 Pakai sarung tangan perlindungan/pakaian perlindungan/perindungan mata/perindungan muka.

#### Precautionary statement-response

P302 + P352 JIKA TERKENA KULIT: Basuh dengan sabun dan air yang banyak.  
P332 + P313 Jika kerengsaan kulit berlaku: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan  
P362 Tanggalkan pakaian yang tercemar dan basuh sebelum digunakan semula.

### 3 Komposisi / Maklumat mengenai Bahan

Jenis produk :  
Minyak Pelincir

Komposisi Produk:  
Ditebalkan oleh sabun kompleks litium, ia diperbuat daripada minyak mineral yang ditapis dengan bahan tambahan tekanan melampau, perencat karat dan pengoksidaan.

#### **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-637 BENTONE GREASE

Tarikh kuat kuasa: 23/7/2024

Bahan #	01
Nama Bahan	MINYAK MINERAL
Peratus	85-95%
Bahan #	02
Nama Bahan	SABUN LITHIUM

### 4 Langkah Pertolongan Cemas

**Sentuhan kulit :**

Basuh dengan sabun dan air, kemudian basuh kulit dengan air bersih hingga bersih. Jika perengsa duratif berlaku, dapatkan doktor nasihat.

**Sentuhan mata :**

Basuh mata dengan air bersih atau air garam fisiologi selama sekurang-kurangnya 15 minit. Jika perengsa duratif berlaku, dapatkan doktor nasihat.

**Penyedutan:**

Tiada bahan meruap berlaku pada suhu normal. Tidak dijangka memudaratkan jika terhidu suhu tinggi wap.

**Pengingesan :**

Tidak dijangka memudaratkan jika tertelan. Jangan paksa muntah. Sebagai langkah berjaga-jaga, dapatkan nasihat doktor.

### 5 Langkah Memadam Kebakaran

**Klasifikasi kebakaran:**

Tidak dikelaskan oleh OSHA sebagai mudah terbakar atau mudah meletup.

**Produk Pembakaran:**

Campuran kompleks pepejal, cecair dan gas bawaan udara termasuk karbon monoksida, karbon dioksida dan sebatian organik yang tidak dikenal pasti akan berkembang apabila bahan ini mengalami pembakaran.

**Kaedah dan Sederhana Pemadaman:**

Gunakan kabus air, buih, bahan kimia kering, karbon dioksida (CO<sub>2</sub>), pasir atau tanah untuk memadamkan api.

**Arahan Memadam Kebakaran:**

Jangan memasuki mana-mana ruang api tertutup atau terkurung tanpa peralatan perlindungan yang betul.

### 6 Langkah pelepasan tidak sengaja

Hentikan sumber keluaran jika anda boleh melakukannya tanpa risiko. Mengandungi pelepasan untuk mengelakkan pencemaran selanjutnya tanah, air permukaan bawah tanah. Bersihkan tumpahan secepat mungkin, perhatikan langkah berjaga-jaga secara peribadi perlindungan. Gunakan teknik yang sesuai seperti menggunakan bahan penyerap tidak mudah terbakar untuk menyerap sekerap. Letakkan bahan tercemar untuk menyerap sekerap. Letakkan bahan tercemar dalam bekas pakai buang dan buang dengan cara yang konsisten dengan peraturan yang berkenaan.

**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-637 BENTONE GREASE**

Tarikh kuat kuasa: 23/7/2024

**7 Pengendalian dan Penyimpanan****Maklumat Pengendalian:**

Apabila anda mengeluarkan produk ini ke dalam silinder, sila pakai sut pendedahan. Gunakan alat pengendalian yang betul, dan cegah melimpah.

**Notasi Storan :**

Penyimpanan di tempat udara sejuk, kering dan segar: suhu penyimpanan: 0~50 °C. Jangan simpan dekat dengan air pancut panas, jauhkan daripada bahan mudah terbakar dan agen pengoksidaan yang kuat: jangan simpan dalam tempat terbuka atau tidak berlabel bekas.

**8 Kawalan pendedahan / perlindungan diri****Kawalan Kejuruteraan :**

Gunakan di kawasan pengudaraan yang baik

**Perlindungan pernafasan :**

Tiada perlindungan pernafasan khas biasanya diperlukan.

**Perlindungan mata :**

Tiada perlindungan mata khas biasanya diperlukan.

**Perlindungan Kulit:**

Elakkan daripada menyalut kulit mengikut kebolehan anda, pakai sut pendedahan dan basuh pakaian kerja anda tepat pada masanya.

**Perlindungan tangan:**

Bahan yang dicadangkan untuk sarung tangan pelindung termasuk: Neoprena, Getah Nitril.

**Perlindungan Lain:**

Basuh tangan sebelum makan, merokok dan ke tandas.

**9 Sifat fizikal dan kimia****Ciri-ciri Biasa**

Warna	MERAH/BIRU/AMBER
Titik Penurunan , °C	270 °C
Takat Kilat (°C)	200 °C
Titik nyala sendiri (°C)	>280
Suhu Gunaan	20~160 °C
Penembusan Kon Tidak Berfungsi (25°C , 0.1mm)	265-295
Hakisan Kuprum (jalur kuprum T2, 100 °C, 24j)	LULUS
Jenis Tambahan EP	tiada
Graviti tertentu	0.92g/ml
Keadaan Fizikal	Separa pepejal
Keterlarutan (Larut dalam hidrokarbon)	tidak larut dalam air
Tujuan utama	Melincirkan peralatan

Perhatian : Data di atas adalah nilai biasa dan bukan merupakan spesifikasi.

**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-637 BENTONE GREASE

Tarikh kuat kuasa: 23/7/2024

### 10 Kestabilan dan kereaktifan

#### **Kestabilan Kimia**

Stabil

#### **Ketidakserasian Dengan Bahan Lain**

Asid kuat, alkali kuat, agen pengoksidaan kuat

#### **Mengelakkan Keadaan Sentuhan**

Suhu tinggi

#### **Pempolimeran Berbahaya**

Pempolimeran berbahaya tidak akan berlaku

#### **Produk Penguraian Berbahaya**

Penguraian berbahaya tidak akan berlaku pada tempoh penyimpanan biasa.

### 11 Maklumat toksikologi

#### **Had Kenalan :**

Tiada data korelatif

#### **Ketoksikan Oral Akut:**

Tidak berbahaya (LD50>15g/kg (tikus))

#### **Ketoksikan Penyedutan Akut**

Hampir tiada kerengsaan (LD50>5.0mg/l (tikus)). Bahaya ketoksikan penyedutan akut adalah berdasarkan penilaian data untuk bahan atau komponen produk yang serupa.

#### **Kerengsaan mata:**

Hampir tiada kerengsaan (gred : 0 atau <6). Kerengsaan mata adalah berdasarkan penilaian data untuk bahan yang serupa atau komponen produk.

#### **Iritasi kulit :**

Hampir tiada kerengsaan (indeks kerengsaan utama : 0.5~3). Kerengsaan mata adalah berdasarkan penilaian data untuk yang serupa bahan atau komponen produk.

#### **Kepekaan Kulit:**

Tidak dijangka bahan sensitif kulit.

#### **Sifat Karsinogenik:**

tiada

#### **Yang lain :**

Elakkan daripada menyentuh kulit mengikut kemampuan anda. Di bawah keadaan sanitasi peribadi anda yang teruk, yang dermatitis mungkin berlaku.

#### **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)



# LEMBARAN DATA KESELAMATAN

Halaman :5

Edisi yang disemak No. : 03

## P-637 BENTONE GREASE

Tarikh kuat kuasa: 23/7/2024

### 12 Maklumat ekologi

#### **Ketoksikan Ekologi**

Dijangka tidak berbahaya kepada organisma akuatik.

#### **Harta Terbiodegradasi**

Tidak mudah diuraikan oleh biologi.

#### **Harta Tidak Terbiodegradasi**

Pada titik penurunan, agen pemekat dan minyak dibahagikan.

#### **Pengayaan Biologi atau Harta Pengumpul Biologi**

Produk adalah separuh pepejal dalam kebanyakan keadaan. Ia terapung di atas air atau tanah sentuhan, boleh diserap oleh tanah.

### 13 Pertimbangan pelupusan

#### **Kaedah Pelupusan**

Perkhidmatan pengumpulan gris tersedia untuk kitar semula atau pelupusan gris terpakai. Letakkan bahan tercemar ke dalam bekas dan buang dengan cara yang konsisten dengan peraturan yang berkenaan: lebih baik anda memilih unit yang mempunyai panggilan balik dan kebolehan pelupusan.

#### **Notasi**

Gris yang digunakan atau sekerap mungkin mempunyai beberapa kekotoran yang berbahaya dalam proses penggunaan: ia boleh membahayakan alam sekitar dan kesihatan.

Elakkan daripada menyentuh kulit mengikut kemampuan anda. Jangan masukkan ke dalam alam semula jadi: jangan cemarkan tanah atau air.

Pelupusan produk adalah sama dengan bahagian dalam. Tong pambalut akan dikembalikan kepada pengilang untuk dibaiki apabila ia dibersihkan. Tong pambalut yang sudah habis mungkin ada sisa atau wap, elakkan bercantum, hirisan dan lain-lain.

Pembungkusan logam atau plastik sekali sahaja harus dipanggil kembali jika boleh: atau dibuang sebagai sampah industri.

### 14 Maklumat pengangkutan

#### **Nombor Barang Berbahaya**

Dalam standard GB6944-86, gris pelincir tidak tergolong dalam barang berbahaya

#### **Nombor PBB**

Pengangkutan produk ini adalah tidak bersalah.

#### **Tanda Pembungkusan**

#### **Isih Pembungkusan**

Nw : Pakej dram 180kgs

#### **Kaedah Pembungkusan**

180kg/dram

#### **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 :6

Edisi yang disemak No. : 03

## P-637 BENTONE GREASE

Tarikh kuat kuasa: 23/7/2024

### Notasi Pengangkutan

Jangan hantar dengan barangan berbahaya, komoditi, makanan dan rokok. Tiada keperluan khusus lain.

### 15 Maklumat Peraturan

#### Maklumat Biasa

Dalam GB13690-92 , <Klasifikasi dan Tanda Bahan Kimia Berbahaya dalam Penggunaan Biasa> dibahagikan kepada lapan jenis, gris pelincir tidak tergolong dalam kategori ini.

USA DOT tidak mempunyai peraturan

IMO tidak mempunyai peraturan

IATA tidak mempunyai 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.

#### Pernyataan berjaga-jaga-Pencegahan

P264 Basuh tangan dengan bersih selepas mengendalikan.

P280 Pakai sarung tangan perlindungan/pakaian perlindungan/perindungan mata/perindungan muka.

#### Precautionary statement-response

P302 + P352 JIKA TERKENA KULIT: Basuh dengan sabun dan air yang banyak.

P332 + P313 Jika kerengsaan kulit berlaku: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan

P362 Tanggalkan pakaian yang tercemar dan basuh sebelum digunakan semula.

### 16 Maklumat lain

Maklumat lanjut : Tiada

Tarikh cetak : 23/7/2024

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