



LEMBARAN DATA KESELAMATAN

Halaman :1

Edisi yang disemak No. : 03

P-606A CHASSIS GREASE

Tarikh kuat kuasa: 24/7/2024

1 Pengenalan Produk dan syarikat

Nama Kimia : Gris Casis
Guna : Pelinciran
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:
Grease casis ialah gris titik penurunan sederhana yang dihasilkan dengan minyak mineral, dipadatkan oleh kalsium asid lemak sabun.

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-606A CHASSIS GREASE

Tarikh kuat kuasa: 24/7/2024

Bahan #	01
Nama Bahan	MINYAK MINERAL
Peratus	80%-85%
Bahan #	02
Nama Bahan	SABUN KALSIMUM

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 (CO₂), 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-606A CHASSIS GREASE

Tarikh kuat kuasa: 24/7/2024

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	Hijau Gelap
Titik Penurunan , °C	80°C
Takat Kilat (°C)	>200
Titik nyala sendiri (°C)	>280
Suhu Gunaan	10~70°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	0.8-0.95g/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-606A CHASSIS GREASE

Tarikh kuat kuasa: 24/7/2024

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 EMAIL: admin@koyachemicals.com



LEMBARAN DATA KESELAMATAN

Halaman :5

Edisi yang disemak No. : 03

P-606A CHASSIS GREASE

Tarikh kuat kuasa: 24/7/2024

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-606A CHASSIS GREASE

Tarikh kuat kuasa: 24/7/2024

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 : 24/7/2024

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 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 pemrosesan 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