



LEMBARAN DATA KESELAMATAN

Halaman :1

P-655 PU GREASE

Edisi yang disemak No.: 01

Tarikh kuat kuasa: 13.6.2023

1 Pengenalan Produk dan syarikat

Nama Kimia : PU Grease
Jenis keluarga kimia produk : Minyak Pelinciran
Gunakan : pelinciran
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

Klasifikasi campuran: Tidak Dikelaskan

Elemen label GHS

Kata Isyarat : Tiada perkataan isyarat
Pernyataan Bahaya: Tiada kesan ketara atau bahaya kritikal yang diketahui.

Pernyataan berjaga-jaga:

Pencegahan : Tidak berkaitan
Respon : Tidak berkaitan
Penyimpanan : Simpan di tempat yang mempunyai pengudaraan yang baik
Pelupusan : Buang kandungan dan bekas mengikut semua peraturan tempatan, serantau, kebangsaan dan antarabangsa

3 Komposisi / Maklumat mengenai Bahan

Komposisi produk ini tidak berbahaya.

4 Langkah Pertolongan Cemas

Hubungan mata : Siram mata dengan jumlah air yang banyak sehingga kerengsaan berkurangan. Jika kerengsaan berterusan, dapatkan rawatan perubatan.
Sentuhan kulit : Siram dengan jumlah air yang banyak; gunakan sabun jika ada.
Tanggalkan pakaian dan kasut yang tercemar.
Penyedutan : Menggunakan perlindungan pernafasan yang betul, segera keluarkan mangsa yang terjejas daripada pendedahan. Berikan pernafasan buatan jika pernafasan terhenti. Simpan dalam keadaan rehat. Panggil untuk mendapatkan rawatan perubatan segera.
Pengingesan : Jangan paksa muntah. Dapatkan rawatan perubatan segera. Jangan cuba memberikan apa-apa melalui mulut kepada orang yang tidak sedarkan diri.

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

P-655 PU GREASE

Edisi yang disemak No.: 01

Tarikh kuat kuasa: 13.6.2023

5 Langkah Memadam Kebakaran

- Pemadaman api : Gunakan semburan air untuk menyejukkan permukaan terdedah api dan untuk melindungi kakitangan.
Asingkan bekalan bahan api daripada api
: Gunakan bauh, bahan kimia kering atau semburan air untuk memadamkan api. Perlindungan pernafasan dan mata diperlukan untuk kakitangan memadam kebakaran. Elakkan menyembur air terus ke dalam bekas simpanan kerana bahaya boilover.
- Produk pembakaran berbahaya : Asap, asap, CO, CO2 dan oksida sulfur (toksik)

6 Langkah pelepasan tidak sengaja

- PROSEDUR PEMBERITAHUAN : Laporkan tumpahan/pelepasan seperti yang diperlukan kepada pihak berkuasa yang berkenaan.
- PROSEDUR JIKA BAHAN DILEPASKAN ATAU TERTumpah:
- Tumpahan tanah : Matikan sumber dengan mengambil langkah berjaga-jaga keselamatan biasa. Ambil langkah untuk meminimumkan kesan ke atas air bawah tanah. Untuk tumpahan kecil laksanakan prosedur pembersihan: mengandungi cecair yang tertumpah dengan pasir atau tanah. Untuk tumpahan besar, pulihkan dengan mengepam atau dengan penyerap yang sesuai. Jika cecair terlalu likat untuk dipam, kikis dengan penyodok atau baldi dalam bekas yang sesuai untuk dikitar semula atau dilupuskan. Rujuk pakar mengenai pelupusan bahan yang diperoleh semula dan pastikan pematuhan kepada peraturan pelupusan tempatan
- Tumpahan air : Hadkan tumpahan dengan segera dengan boom. Beri amaran kepada kapal lain di sekitar. Keluarkan dari permukaan dengan skimming atau dengan penyerap yang sesuai. Rujuk pakar mengenai pelupusan bahan yang diperoleh semula dan pastikan pematuhan kepada peraturan pelupusan tempatan.

7 Pengendalian dan Penyimpanan

- Prosedur Pengendalian : Jauhkan bekas daripada haba, percikan api dan suhu boleh menghasilkan wap yang merengsa. Stesen cuci mata hendaklah disediakan di tempat kerja. Pastikan bekas tertutup apabila tidak digunakan. Ventilasi dengan baik, terutamanya dalam persekitaran yang lebih panas. Untuk arahan penggunaan produk, sila lihat label produk.
- Prosedur Penyimpanan : Simpan di kawasan kering yang sejuk daripada cahaya matahari langsung. Bekas hendaklah ditutup rapat semasa dalam simpanan. Simpan dipisahkan daripada asid, dan bahan pengoksida. Simpan jauh dari percikan api dan nyalaan terbuka.

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

P-655 PU GREASE

Edisi yang disemak No.: 01

Tarikh kuat kuasa: 13.6.2023

8 Kawalan pendedahan / perlindungan diri

- Kawalan pendedahan** : Penggunaan pengudaraan ekzos tempatan disyorkan untuk mengawal pelepasan proses berhampiran sumber. Sampel makmal hendaklah disimpan dan dikendalikan di dalam hud makmal. Sediakan pengudaraan mekanikal bagi ruang terkurung.
- Perlindungan peribadi** : Untuk sistem terbuka yang berkemungkinan bersentuhan, pakai cermin mata keselamatan, sarung tangan tahan bahan kimia dan berpakaian seragam kerja dan but getah. Jika kepekatan dalam udara mungkin melebihi had yang diberikan dalam bahagian dan kejuruteraan ini, amalan kerja atau cara pengurangan pendedahan yang lain tidak memadai. Alat pernafasan yang diluluskan mungkin diperlukan untuk mengelakkan pendedahan berlebihan melalui penyedutan. Garis panduan pendedahan di tempat kerja: Disebabkan oleh komponen berasaskan minyak bagi campuran ini, kepekatan kabus minyak disyorkan untuk dikawal pada 5mg/m³ atau lebih rendah.

9 Sifat fizikal dan kimia

Penampilan	diperhalusi
Warna	coklat
Tekanan wap	diabaikan pada ambien
Keterlarutan dalam air wt%	boleh diabaikan
Takat beku/lebur	kurang daripada ambien
Kadar penyejatan	boleh diabaikan
Takat didih (°C)	T/A
Takat kilat (cawan terbuka, °C)	T/A

10 Kestabilan dan kereaktifan

- Kestabilan** : stabil.
- Keadaan untuk mengelakkan ketidakstabilan** : haba melampau dan sumber pencucuhan tenaga tinggi.
- Pempolimeran berbahaya** : tidak akan berlaku.
- Keadaan untuk mengelakkan pempolimeran berbahaya** : tidak berkaitan
- Bahan dan syarat untuk mengelakkan ketidakserasian** : agen pengoksidaan yang kuat
- Produk penguraian berbahaya** : produk tidak reput pada suhu ambien.

11 Maklumat toksikologi

Di bawah keadaan penggunaan biasa, produk ini tidak dianggap berbahaya.

Kesan kesihatan yang berpotensi

- Hubungan mata** : Sedikit merengsa tetapi tidak mencederakan tisu mata.
- Sentuhan kulit** : Susunan ketoksikan yang rendah. Sentuhan yang kerap atau berpanjangan boleh menyebabkan ketidakselesaan kulit yang ringan.
- Penyedutan** : Bahaya yang boleh diabaikan pada ambien (-18 hingga 38 °C). Pendedahan yang berulang dan berpanjangan kepada kabus minyak boleh mengakibatkan pemendapan titisan, pembentukan granuloma minyak, keradangan dan peningkatan kejadian jangkitan.
- Pengingesan** : Susunan ketoksikan yang rendah

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

P-655 PU GREASE

Edisi yang disemak No.: 01

Tarikh kuat kuasa: 13.6.2023

12 Maklumat ekologi

Mobiliti persekitaran : Komponen minyak mineral bagi penyediaan ini terapung dan boleh berhijrah dari air ke darat.
Keterdegradasian alam sekitar : Penyediaan ini tidak dijangka "mudah" terbiodegradasi.
Ekotoksikiti dan bioakumulasi : Bioakumulasi tidak mungkin disebabkan oleh keterlarutan air yang sangat rendah bagi produk ini, oleh itu bioavailabiliti kepada organisma akuatik adalah minimum

13 Pertimbangan pelupusan**Kaedah rawatan sisa**

Patuhi semua peraturan tempatan, negeri dan persekutuan untuk pelupusan bahan kimia sisa.

Cadangan - Pembungkusan yang tidak dibersihkan

Patuhi semua peraturan tempatan, negeri dan persekutuan untuk pelupusan bahan kimia sisa.

14 Maklumat pengangkutan

IMO :TIDAK DIKAWAL OLEH IMO
IATA :TIDAK DIKAWAL OLEH IATA

15 Maklumat Peraturan

Arahan Mentadbir : Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Klasifikasi, pembungkusan dan Pelabelan Bahan Kimia Berbahaya) 2007 Akta 514 KEBOLEHAMPUAN pada CSDS ini mengikut AKTA di atas pada peraturan 10. (1)(a), mestilah tersedia dan mudah diakses oleh mana-mana orang yang menggunakan atau mengendalikan produk ini.

Apabila digunakan untuk tujuan yang dimaksudkan, produk ini tidak diklasifikasikan sebagai berbahaya

16 Maklumat lain

Maklumat lanjut : Tiada
Tarikh cetak : 13.6.2023

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 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 bertanggung jawab untuk menentukan bahawa produk seperti di 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

