



PT. CITRA TRININDO INDONESIA

Contractor, Mechanical, Electrical, Fabrication, Chemical General Trading

JL. Raya Cikarang Cibarusah No. 12 Telaga Pasir Raya, Bekasi, Jawa Barat 17330

Telp & Fax. (021) 29253566 E-mail : info.ptcti18@gmail.com

www.perengkapanindustri.com | www.Tokokimia.org | www.Tabungpemadamapi.co.id

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

(LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN)

P 802 SUPER DEGRISE CLEANER

1. PRODUK DAN IDENTITAS PERUSAHAAN

NAMA PRODUK : P 802 SUPER DEGRISE CLEANER

NAMA LAIN : PELUMAS MULTI GUNA

2. KOMPOSISI / INFORMASI :

- Sodium Metasilicate 60 – 75 %
- Sodium Hydroxide 15 – 20 %
- Surfactant, Blend 5 - 10 %

3. PENGENALAN BAHAYA

Efek Pemaparan :

Produk ini dapat menyebabkan Iritasi pernapasan, pusing, mual, pingsan. Pada pemaparan dalam waktu yang lama dan berulang – ulang akan menyebabkan iritasi kulit atau gangguan kulit yang lebih serius.

Data Tanggap Darurat :

Cairan ini dapat terbakar.

4. TATA CARA PERTOLONGAN PERTAMA

Kontak Mata :

Bilas mata sebanyak – banyaknya dengan air. Bila terjadi iritasi pada mata segera berobat kedokter.

Kontak Kulit :

Keringkan kulit yang terkena kontak dari produk ini dengan lap kering dan bersih. Bilas bagian yang terkena bahan ini menggunakan air sabun.

Terhirup :

Jauhkan korban dari pemaparan selanjutnya, Jika terjadi iritasi pernapasan, pusing, mual dan pingsan maka segera cari pertolongan tenaga kesehatan atau segera panggil dokter.

Tertelan :

Bila tertelan, segera beri minum 2 sampai 4 gelas air dan kemudian segera panggil / bawa ke dokter, Instalasi Gawat Darurat atau pusat pelayanan medis Lainnya.

5. TATA CARA PENANGGULANGAN KEBAKARAN

Media Pemadam Kebakaran :

Karbon dioksida, dry chemical dan foam

Posedur Khusus Pemadam Kebakaran :**a. Karbon dioksida :**

Semprotkan pada pangkal api searah dengan angin,

b. Dry Chemical :

Semprotkan pada pangkal api searah dengan angin,

c. Foam / Busa

Bila dalam suatu wadah semprotkan busa pada dinding bagian dalam Jangan pada cairan yang terbakar, searah dengan angin dan bila hanya Suatu ceceran semprotkan pada pangkal api sampai semua Terselimuti searah dengan angin.

Alat Pelindung Khusus :

Untuk kejadian kebakaran pada area yang relative tertutup, maka orang yang melakukan pemadaman kebakaran harus menggunakan Self Contained Breathing Apparatus (SCBA)

Bahaya Ledakan dan Kebakaran lain :

Terjadi bila ada suatu tempat penampungan tidak terlindung disekitar lokasi kebakaran

Titik Nyala : 80°C

Instabilitas : 1 (Tidak stabil bila dipanaskan lakukan tindakan Pencegahan normal)
Bahaya kesehatan : 1 (berbahaya)

6. TATA CARA PENANGGULANGAN TUMPAHAN DAN KEBOCORAN

Pelaporan :

Jika terjadi tumpahan segera laporkan sesuai dengan otorisasi setempat Yang telah ditentukan.

Prosedur Penanggulangan Kebocoran atau Tumpahan :

Singkirkan semua kondisi yang memungkinkan terjadi penyalaan. Keringkan tumpahan Menggunakan bahan penyerap (sorbent),pasir,tanah lempung dan bahan penghambat kebakaran lainnya.Bersihkan dan buang pada tempat pembuangan yang telah ditentukan oleh peraturan setempat. Dapat pula dengan disiram dengan air.

7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

Penanganan :

Menyebabkan efek yang serius jika terserap melalui kulit.Hindari agar uap atau mist tidak terhisap oleh saluran napas.Wadah yang dapat dipindah yang digunakan untuk menyimpan harus diletakan ditanah dan nozzle harus selalu kontak dengan wadah ketika pengisian untuk mencegah timbulnya listrik statis.

Penyimpanan :

Untuk penyimpanan didalam ruangan harus memperhatikan system ventilasi.Penyimpanan ditangki timbun harus memperhatikan persyaratan sesuai dengan klasifikasinya.Uap yang mudah terbakar dapat terbentuk walaupun disimpan pada temperature dibawah titik nyala.Jauhkan dari bahan – bahan yang mudah terbakar.Tempat penyimpanan harus di “grounding” dan “Bonding” serta dilengkapi dengan pressure vacuum valve dan flame arrester.Jauhkan dari bahan yang mudah terbakar,api,listrik atau sumber panas lainnya.

8. PENGENDALIAN PEMAPARAN / PERLINDUNGAN DIRI

Ventilasi :

Apabila digunakan pada ruangan yang relative tertutup maka harus dilengkapi dengan Ventilasi keluar (Exhaust fan).Ventilasi dan peralatan yang dipakai harus bersifat kedap gas.

Pelindungan Pernapasan :

Pakailah alat pelindung pernapasan jika konsentrasi udara telah melebihi Nilai Ambang Batas.

Pelindung Mata :

Pakailah kacamata pelindung (goggles) untuk bahan kimia.

Pelindungan Kulit :

Pakailah sarung tangan dari karet atau PVC. Terapkan kebersihan perorangan yang baik

9. DATA FISIK DAN KIMIAWI

- Warna : Biru Muda
- Aroma : Lembut
- Berat jenis : 0.84 gr/cm³
- PH : 9 - 10
- Tidik didih : > 150°C
- Titik nyala : 80 °C
- Kelarutan dalam air : Tidak larut

10. REAKTIVITAS**Stabilitas terhadap suhu, cahaya, dll :**

Stabil.

Keadaan situasi yang harus dihindari :

Panas, percikan api, nyala maupun kondisi dimana dapat terbentuk listrik statis.

Ketidaksesuaian (Bahan yang harus dihindari) :

Halogen, asam kuat, basa, dan oksidator kuat.

Dekomposisi Bahan Berbahaya :

Karbon monoksida.

Polimerisasi Pembuatan bahan – bahan berbahaya :

Tidak terjadi.

11. DATA TOKSIKOLOGI

DATA TOKSIKOLOGI AKUT :

Hasil toksikologi akut menunjukkan tidak ada pengaruh akut melalui pernafasan, pada saat uji menggunakan mist maupun uapnya.

DATA TOKSIKOLOGI KRONIK :

Base oil yang terkandung dalam produk ini merupakan solvent refined maupun hydrotreated. Studi yang dilakukan dengan mengoleskan produk ini pada kulit tikus tidak menunjukkan efek karsinogenik.

DATA TOKSIKOLOGI LAIN : Tidak ada

12. INFORMASI EKOLOGI

Rembesan kedalam tanah akan menyebabkan pencemaran air tanah atau aquifer

13. PERTIMBANGAN – PERTIMBANGAN PEMBUANGAN

Pembuangan Limbah :

Produk ini dapat pula diproses pada tempat pendaur ulangan bahan sesuai ketentuan Pemerintah.

Informasi Perundang – undangan :

Limbah sludge produk ini dapat dinyatakan sebagai limbah B3 kecuali setelah dilakukan uji TCLP (Toxicity Characteristic Leaching Prosedure) tidak terbukti, dan ketentuan pembuangannya harus sesuai dengan ketentuan yang berlaku

14. INFORMASI TRANSPORTASI

USA DOT :

SHIPPING NAME : PENETRATING OIL

HAZARD CLAS & DIV : Flammable Liquid

PACKING GROUP : Tidak ada

LABEL (s) : Flammable

PLACARD (s) : Flammable

15. INFORMASII PERUNDANG – UNDANGAN

Status Inventory :

Symbol : Xn = Harmful,
F = Flammable

Hindari kontak dengan kulit. Jauhkan dari jangkauan anak-anak. Kenakan pakaian pelindung dan sarung tangan khusus. Jika tertelan, jangan merangsang terjadi muntah, segera hubungi dokter.

16. INFORMASI LAIN – LAIN

LABEL PERINGATAN :

Mengandung aromatic petroleum oil.

Berbahaya jika kontak dengan kulit pada pemaparan dalam waktu yang lama dan berulang – ulang