



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) RUST REMOVER

1. PRODUK DAN IDENTITAS PERUSAHAAN

NAMA PRODUK : RUST REMOVER

2. KOMPOSISI / INFORMASI :

- Lutropur

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 bersifat asam, hindari kontak langsung terhadap kulit atau anggota tubuh lainnya.

4. TATA CARA PERTOLONGAN PERTAMA

Kontak Mata :

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

Kontak Kulit ;

Cuci dengan air mengalir

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.



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

5. TATA CARA PENANGGULANGAN KEBAKARAN

Media Pemadam Kebakaran :

Carbondioksida, Dry Chemical, Foam/busu

Bahaya Ledakan dan Kebakaran lain :

Terjadi bila ada suatu tempat penampungan tidak terlindung disekitar lokasi kebakaran

Titik Nyala : Liquid Tidak terbakar, gas pendorong terbakar.

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 :

Bilas dengan air terhadap tumpahan, sampai bersih.

Perlindungan Lingkungan :

Hindari tumpah kelingkungan, bila terjadi ,siram dengan air sebanyak banyaknya.

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 harus menggunakan tangki plastick, dan tidak boleh bocor.

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 :



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

Pakailah kaca mata 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 : Clear
- Aroma : Asam
- Berat jenis : 1,15gr/cm³
- PH : 5 -6,5
- Tidik didih : 100°C

10. REAKTIVITAS

Stabilitas terhadap suhu, cahaya, dll :

Stabil.

Keadaan situasi yang harus dihindari :

Panas , atau percikan api yg dapat menyebabkan nyala.

11. DATA TOKSIKOLOGI

DATA TOKSIKOLOGI AKUT :

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

DATA TOKSIKOLOGI SUB KRONIK :

Percobaan dilakukan pada tikus dengan paparan melalui kulit selama 5 hari / minggu selama 90 jam ada dosis paparan yang diperkirakan lebih tinggi dari pada kondisi normal. Pada percobaan ini dilakukan Pengamatan pada organ – organ bagian dalam dan kimia klinis cairan tubuh , ternyata hasilnya menunjukkan bahwa produk ini dapat merusak kesehatan.

DATA TOKSIKOLOGI REPRODUKSI :

Paparan melalui kulit terhadap tikus yang sedang hamil pada dosis representative tidak memberikan efek yang merugikan baik terhadap induknya maupun terhadap keturunannya.

12. INFORMASI EKOLOGI

Rembesan kedalam tanah akan menyebabkan pencemaran air tanah atau aquifer



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

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 : Scale Remover

HAZARD CLAS & DIV :

PACKING GROUP : Packaging Plastik

LABEL (s) : Hindari panas yg tinggi

PLACARD (s) :

15. INFORMASI PERUNDANG – UNDANGAN

Status Inventory :

Symbol : Xn = Harmful,
Corrosive