



Informasi Teknis

RUST PREVENTIVE OIL

05 Januari 2015

1. Pengantar

RUST PREVENTIVE OIL adalah bahan kimia yang diformulasikan khusus sebagai anti karat yang bersifat mudah terbakar, dan juga cocok untuk berbagai jenis tujuan. Produk ini didesign dengan tujuan melindungi permukaan baja pada area yang memiliki suhu dan kelembapan yang tinggi.

2. Penggunaan

RUST PREVENTIVE OIL dapat dilakukan penggunaannya dengan metode celup, dan semprot.

3. Spesifikasi Produk

- Bentuk : Cair
- Appearance : Coklat
- Kelembapan 30 °C : 1.10
- Berat Jenis 25 °C : $0.831 \pm 0.008 \text{ kg/m}^3$
- Titik Nyala : 42.9 – 43.1°C

4. Informasi Selengkapnya

Untuk informasi lebih lanjut, hubungi kami:

Telp. / Fax : (021) 7463 4117 / (021) 7463 1430

Website : www.bkk.id

Contact Person : Dhofir Nasution

Ph. 0812 96 50600

Email : dhofir.n@bkk.id



PT. BINA KARYA KUSUMA

Visit Us : www.bkk.id

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

BAGIAN 1 - IDENTIFIKASI PRODUK

Nama Produk

RUST PREVENTIVE OIL (RPO)

Deskripsi

Minyak sebagai anti karat

Aroma : Mild Petroleum

Hanya Digunakan Untuk Industri

Nomor Telepon Darurat

0812 96 50600

021 - 7463 4117

Nama Perusahaan

PT. BINA KARYA KUSUMA

Nomor Telpon untuk Informasi

0812 96 50600 / 021 - 7463 4117

Alamat

Jl. Suka Karya No. 12

Tangerang Selatan, Banten 15416

Tanggal Dibuat

5 Juni 2015

BAGIAN 2 - DATA KOMPONEN PRODUK

Komponen

Hydrotreated Petroleum Oil

Barium Salt

CAS (Chemical Abstract Service)#

64742 - 52 - 5

-

BAGIAN 3 - IDENTIFIKASI BAHAYA

Bahaya Utama

Tidak ada

Bahaya Fisik dan Kimia

Tidak ada

Bahaya pada Kesehatan Manusia

- Bila terkena mata menyebabkan luka bakar bahkan mengakibatkan kebutaan

Peringatan

- Wadah/tempat yang sudah kosong mungkin masih mengandung produk sisa
- Jangan menggunakan lagi wadah kecuali sudah dikondisikan ulang secara benar

BAGIAN 4 - LANGKAH-LANGKAH PERTOLONGAN PERTAMA

Prosedur saat Bahaya dan Pertolongan Pertama

Pernafasan	Bawa ke ruangan terbuka. Jika sulit atau tidak bernafas, berikan nafas buatan. Dan berikan pertolongan medis secepatnya
Kulit	<ul style="list-style-type: none">• Segera bersihkan bahan yang terkontaminasi dengan baju atau kain• Cuci kulit dengan sabun dan air. Jangan gunakan bahan pelarut dan bahan kimia yang lainnya• Dan segera berikan pertolongan medis apabila masih terjadi iritasi
Mata	<ul style="list-style-type: none">• Basuh bagian mata yang terkena dengan air bersih selama \pm 15 menit• Segera berikan pertolongan medis
Jika Tertelan	<ul style="list-style-type: none">• Jaga korban agar tetap tidak panik• Bantu korban agar memuntahkannya, bila tidak memungkinkan segera berikan pertolongan dari tim medis

BAGIAN 5 - LANGKAH-LANGKAH SAAT TERJADI KEBAKARAN

Media untuk Memadamkan

Gunakan Air, dan Alat Pemadam Kebakaran

Prosedur Menghadapi Api

- Kenakan peralatan pemadam kebakaran yang tepat
- Segera jauhkan material disekitar yang bersifat mudah tersulut/terbakar
- Evakuasi semua orang ke tempat yang aman (jauh dari sumber api)
- Padamkan api dari arah yang berlawanan dengan angin

BAGIAN 6 - LANGKAH-LANGKAH MENGATASI BAHAN TUMPAH

- Kenakan peralatan pelindung diri (APD), termasuk sarung tangan, pelindung wajah, apron, dan kacamata Googles
- Ambil kembali bahan yang tumpah dan simpan ditempat yang sudah disediakan
- Material/bahan yang tumpah dan zat yang sudah terkontaminasi harus dibuang sebagaimana prosedur yang telah ditentukan
- Ambil kembali bahan yang tumpah dengan menggunakan sekop, atau kain
- Berikan peringatan khusus untuk tidak dibuang sembarangan ke lingkungan

BAGIAN 7 - PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

- Simpan wadah/tempat yang memiliki cukup ventilasi udara
- Pastikan wadah/tempat dalam keadaan tertutup rapat. Hindarkan terkena cahaya matahari secara langsung
- Kenakan perlengkapan pelindung, seperti ; Sarung tangan, Pelindung wajah/mata agar tidak terjadi kontak langsung dengan kulit atau lapisan lendir tubuh
- Cuci wajah dan tangan sesudahnya

BAGIAN 8 - PERLINDUNGAN PERORANGAN

Peralatan Pelindung Diri (APD) yang digunakan

- Kacamata googles atau pelindung wajah
- Pakaian yang tepat (tahan bahan kimia) untuk menghindari paparan secara langsung
- Sarung tangan anti bahan kimia atau zat cair yang lainnya
- Gunakan apron dan sepatu boot apabila diperlukan
- Masker yang tepat untuk menghindari dari uap air atau asap yang bersifat korosif

BAGIAN 9 - DATA FISIK/KIMIA DAN KEAMANAN DATA

Appearance	: Cairan berwarna Coklat
pH	: Tidak ditentukan
Metode yang digunakan	: Tidak ada
Perubahan Kondisi Fisik	: Tidak ada
Kelarutan dalam Air	: Tidak terlarut
Titik Nyala	: 43°C
Titik Didih	: > 148°C
Kelekatkan (30°C)	: 2.7 - 3.7
Batas Bahan Kimia yang dapat Meledak	
Tidak tersedia mengenai informasi yang spesifik	UEL : - LEL : -
Berat Jenis (25°C)	: 0.831 ± 0.008

BAGIAN 10 - STABILITAS DAN REAKTIVITAS

- Stabil : Stabil
- Kondisi yang harus dihindari : Tidak ada
- Ketidaksesuaian : Tidak ada
- Dekomposisi Produk : Tidak ada
- Polimerisasi berbahaya : Tidak akan terjadi

BAGIAN 11 - INFORMASI TENTANG RACUN

Efek dari paparan zat secara terus-menerus

Tidak ada

Pembelajaran mengenai bahaya produk

Pembelajaran ini adalah salah satu komponen tambahan yang sebelumnya telah dilihat pada bagian 2. Hasilnya adalah sebagai berikut :

Material	LD50	LC50
Hydrotreated Petroleum Oil	Not Available	Not Available
Barium Salt	Not Available	Not Available

Sumber : <http://www.sciencelab.com/msdsList.php>

BAGIAN 12 - INFORMASI EKOLOGI

Berikan tanda peringatan khusus untuk menghindari dampak dari zat yang dibuang ke lingkungan. Khususnya jangan secara langsung membuang produk ini sembarangan. Tingkat Kadar pH harus 6.5 - 9.2, apabila kadar pH lebih rendah atau lebih tinggi dari standar yang dituliskan dapat mencemarkan dan merusak biota air.

BAGIAN 13 - PERTIMBANGAN PEMBUANGAN

- Membuang limbah industri harus dibuat berdasarkan ijin tertulis dari pihak yang bersangkutan (Disposal Agent)
- Jangan secara langsung menguras air bilasan dari wadah/tempat dan membuangnya

BAGIAN 14 - INFORMASI PENGANGKUTAN

- Ikuti prosedur di *bagian 7 - Penanganan dan Penyimpanan*
- Pastikan tidak ada kebocoran pada wadah/tempat
- Lakukan secara hati hati dan terus menerus untuk menghindari kecelakaan pada saat pindah muatan, seperti jatuh, atau hancur/rusak
- Ikuti hukum yang bersangkutan dan peraturan terkait transportasi

BAGIAN 15 - INFORMASI PERATURAN

Memastikan bahwa produk ini telah memenuhi persyaratan dan juga memastikan bahwa sesuai dengan peraturan lokal

BAGIAN 16 - INFORMASI TAMBAHAN

Tindakan Pencegahan Lainnya

Hanya digunakan untuk Industri

Tanggung Jawab Pengguna

Data keamanan material produk atau MSDS ini menyediakan informasi kesehatan dan keselamatan. Produk ini menggunakan penerapan konsisten dengan daftar kepustakaan dari produk kami. Penanganan produk ini secara individu harus diinformasikan dan tiap individu harus mengetahui tentang informasi Dokumen ini. Untuk kegunaan lainnya, dokumen harus dievaluasi agar tepat penanganannya dan program pelatihan dapat dilaksanakan untuk memastikan operasi pada tempat bekerja aman. Dimohon untuk mengkonsultasikan pada perwakilan penjualan anda untuk informasi lebih lanjut.

Kewajiban Kerahasiaan

Dokumen ini berisi kerahasiaan pekerjaan, apa-bagaimana, dan memiliki hak cipta yang dilindungi. Tujuan dari dokumen ini adalah terutama untuk memberitahukan informasi keselamatan dan kesehatan kerja untuk menanggapi kebutuhan dari hukum yang bersangkutan, tata cara, peraturan yang dibutuhkan pihak berwenang. Penggunaan secara ilegal bagian dari dokumen ini dapat dikenakan sebagai tindak pelanggaran hak cipta dan pelanggar harus dijatuhi sanksi.