

**LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN
(MSDS)**

BAGIAN 1. IDENTITAS PRODUK DAN PERUSAHAAN	
Nama Produk	: MILL 54 CEMENT REMOVER
Perusahaan	:
Nomor Telephone Darurat	:

BAGIAN 2. INFORMASI BAHAN SINGKAT	
Jenis Bahan	: Murni
Komposisi	Jumlah (% Berat)
	Citric Acid -
	Sodium Sulfate -
	Hydrochloric Acid -
	Lauric Diethanolamide -
	Deionized water -

BAGIAN 3. IDENTIFIKASI BAHAYA	
Keterangan bahaya	: Berbahaya jika tertelan
	Dapat menyebabkan iritasi mata
Himbauan khusus	: Jauhkan dari jangkauan anak-anak
	Tutup rapat kontainer
	Jangan sampai terkena mata

BAGIAN 4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA	
Jika Terkena Mata	: Segera cuci mata dengan air bersih yang mengalir selama 15 menit, lalu segera cari pertolongan medis.
Jika Terkena Kulit	: Segera disiram dengan air dingin yang banyak.
Jika Tertelan	: Kumur segera, kemudian minum 1 - 2 gelas air atau susu. Jangan berusaha untuk memuntahkan kembali.
Jika Terhirup	: Segera pindah ke area terbuka dan berudara segar.

BAGIAN 5. PENANGANAN TERHADAP KEBAKARAN	
Ukuran Pemadaman	: Produk ini tidak bisa terbakar
Bahan Pemadaman	: Tidak diperlukan

BAGIAN 6. PENANGANAN JIKA TERJADI KEBOCORAN	
Jika Tumpahan Sedikit	: Bersihkan dengan kain atau spon yang bisa menyerap lalu bilas dengan air.
Jika Tumpahan Banyak	: Pindahkan orang yang ada ke tempat yang lebih aman. Bendunglah tumpahan dan pindahkan pada area yang aman. Jangan dibuang langsung ke saluran pembuangan air.

BAGIAN 7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN	
Penanganan	: Hindari kontak langsung dengan mata dan kulit.
Penyimpanan	: Jaga agar kemasan selalu tertutup.
	Hindari terkena sinar matahari secara langsung.
	Simpan di lokasi yang kering dan sejuk dengan ventilasi udara yang baik.

BAGIAN 8. KONTROL PAPARAN DAN PERLINDUNGAN DIRI	
Alat Pelindung Pernapasan	: Respirator udara. (Sebaiknya digunakan)
Alat Pelindung Mata	: Kacamata pelindung (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)
Alat Pelindung Tangan	: Sarung tangan karet. (Sebaiknya digunakan)
Alat Pelindung Tubuh	: Baju pelindung. (Pada penggunaan normal tidak diperlukan)

BAGIAN 9. SIFAT FISIKA - KIMIA	
Wujud	: Putih Bening
Aroma	: Berbau menyengat
Kelarutan dalam air	: 100 % larut dalam air.
Titik Didih	: 105 ° C.
Penguapan	: 98%
Titik Leleh	: - 3 °C
Specific Gravity	: 0,989 g/ml (at 20 °C), 0,983 g/ml (at 30 °C)
pH	: 3.5 (5% Larutan aquadest)
Kekentalan	: 90 cPs (at 25 °C)

BAGIAN 10. STABILITAS DAN REAKTIVITAS	
---------------------------------------	--

Reaktifitas	:	Terdapat reaktifitas
Stabilitas	:	Stabil pada temperatur dan tekanan yang normal
Kemungkinan reaksi berbahaya	:	Gatal pada kulit dalam kondisi murni
Kondisi yang harus dihindari	:	Terkena kulit atau selaput lendir

BAGIAN 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

Produk ini dapat berdampak terhadap kesehatan. Ada kemungkinan terjadinya iritasi ringan yang tidak signifikan mengganggu kesehatan.	
Termasuk dalam obat keras.	
Jika terkena kelenjar lendir, seperti mata, hidung, dan tenggorokan cuci dengan air bersih.	
Jika tertelan, muntahkan, dan minum banyak air dan hubungi dokter.	

BAGIAN 12. INFORMASI EKOLOGI

Ekotoksitas	:	Produk ini dapat terurai oleh mikro organisme.
Potensi bioakumulasi	:	Dapat menyatu dengan air, dan tidak menimbulkan bioakumulasi.
Mobilitas dalam tanah	:	Hampir sama dengan air dalam penggunaan yg sewajarnya.
Efek merugikan lainnya	:	Menurunkan pH daerah yang terpapar

BAGIAN 13. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN / PEMUSNAHAN

Pertimbangan pembuangan / pemusnahan disesuaikan dengan regulasi setempat.	
Direkomendasikan dengan cara recycle/ daur ulang, diberi obat-obat yang dapat menetralkan kandungan atau dibuang ke fasilitas pembuangan yang ditunjuk sesuai regulasi setempat.	

BAGIAN 14. INFORMASI TRANSPORTASI

Termasuk bahan yang agak berbahaya	
Nama distribusi : Pembersih, penghilang kerak atau komponen pencuci	
Produk ini sebaiknya di distribusikan dalam kemasan plastik yang tertutup rapat.	

BAGIAN 15. INFORMASI YANG BERKAITAN DENGAN REGULASI

Merupakan bahan yang korosif.	
Produk ini tidak diatur dalam regulasi	
Hindari kontak langsung dengan mata dan kulit.	
Jaga agar kemasan selalu tertutup.	
Hindari terkena sinar matahari secara langsung.	
Simpan di lokasi yang kering dan sejuk dengan ventilasi udara yang baik	
Jauhkan dari jangkauan anak-anak.	

BAGIAN 16. INFORMASI LAIN

Informasi tambahan : tidak merupakan bahan yang berbahaya			
4 = Sangat Tinggi 3 = Tinggi 2 = Sedang 1 = Kecil 0 = Tidak Ada	Hazard Rating		
	HMIS		NFPA
	3	Health	3
	0	Flammability	0
	2	Reactivity	2

Pemberitahuan : Lembar data keselamatan bahan ini dibuat sebenar-benarnya. Dan tidak dapat dijadikan patokan jika terjadi hal-hal tidak diinginkan dalam penggunaan yang tidak sewajarnya. Tidak ada garansi dan tanggung jawab dari pihak yang memproduksi produk ini dari kerusakan atau kecelakaan yang ditimbulkan dari penggunaan produk ini