

BAGIAN 1 – IDENTIFIKASI PRODUK

IDENTITAS (Nama Dagang): Ampelas berkaca Aluminium Oksida

SINONIM: Batu ampelas, Alumina keras, dressing stick, batu kaca, batu cetak, batu poles, batu kasar, atau batu gerinda terpasang.

NAMA KIMIA/KELUARGA: Oksida, Kaca

PENGGUNAAN PRODUK: Memoles cetakan dan bentuk, gerinda, alat pengasah, memoles roda gerinda dan roda potong. Batu ampelas berkaca aluminium oksida pecah ketika digunakan. Debu yang dihasilkan diklasifikasikan oleh OSHA sebagai debu lembam atau mengganggu. Data yang tersedia terutama berkaitan dengan debu yang dihasilkan pada waktu dan setelah digunakan.

PRODUSEN/PEMASOK: BORIDE Engineered Abrasives
2615 Aero Park Dr.
Traverse City MI 49686-9101

TANGGAL TERBIT AWAL: 4 Maret 2015

NOMOR TELEPON: (800) 662-0336

NOMOR DARURAT 24 JAM: (231) 922-1959

BAGIAN 2 – IDENTIFIKASI POTENSI BAHAYA

JALUR UTAMA PEMAPARAN: Pada waktu dan setelah digunakan, debu hasil pemecahan bisa terhirup atau mengenai kulit atau mata.

DAMPAK KESEHATAN POTENSIAL:

AKUT:

- Mata:** Debu dapat menyebabkan iritasi, mata merah, dan mata berair.
- Kulit:** Tidak ada potensi bahaya karena penyerapan. Bisa menyebabkan ruam dari iritasi mekanis.
- Terhirup (Bernafas):** Debu yang mengganggu dapat menyebabkan batuk atau bersin.
- Menelan:** Partikel kasar dapat menyebabkan iritasi.

KRONIS: Sama dengan Akut.

KONDISI MEDIS YANG DIPERPARAH DENGAN PEMAPARAN: Debu yang mengganggu bisa memperparah kondisi awal sebelum kejadian.

RATING NFPA: Kesehatan: 0; Mudah terbakar: 0; Reaktifitas: 0

BAGIAN 3 – KOMPOSISI/INFORMASI BAHAN

MATERIAL	CAS #	BERAT %	PEL	EC#
Aluminium Oksida	1344-28-1	60-95%	15 mg/m ³	215-691-6
Ikatan lempung/kaca	65997-18-4	5-30%	15 mg/m ³	NA

BAGIAN 4 – TINDAKAN P3K

MATA: Basuh mata dengan air selama 15 menit, sekali-sekali angkat kelopak mata ke atas dan ke bawah. Minta bantuan medis jika iritasi atau sakit berlanjut.

KULIT: Cuci seluruhnya bagian kulit yang terpapar dengan air dan sabun dan jauhkan dari pemaparan. Jika iritasi atau ruam berlanjut, minta bantuan medis.

PERNAFASAN: Jika muncul gejala terkena paru-paru (batuk, bersin, sesak nafas), jauhkan dari pemaparan. Jika kondisi berlanjut, minta bantuan medis.

RISIKO KESEHATAN LAIN: Pengasahan bisa menghasilkan suara dan getaran yang mempengaruhi pendengaran dan memperparah masalah sirkulasi darah di tangan. Dapatkan evaluasi medis dan gunakan alat pelindung yang benar.

BAGIAN 5 – TINDAKAN PEMADAMAN API

TITIK NYALA: Tidak mudah terbakar.

BATAS DAPAT TERBAKAR DI UDARA: Tidak diketahui.

SUHU LEDAK : Tidak ada.

POTENSI BAHAYA KEBAKARAN DAN LEDAKAN YANG TIDAK BIASA: Tidak ada.

PROSEDUR PEMADAMAN API: Tidak ada.

MEDIA PEMADAMAN: Tidak ada.

PRODUK HASIL PEMBAKARAN YANG BERBAHAYA: Tidak ada.

BAGIAN 6 – TINDAKAN TERHADAP PENYEBARAN TIDAK SENGAJA

PROSEDUR PENANGANAN PENYEBARAN: Sapu atau sekop serbuk kaca aluminium oksida ke dalam wadah tertutup untuk dibuang. Gunakan alat pembersih debu (vacuum cleaner) atau kain lap basah untuk debu.

METODE MENCEGAH PENYEBARAN: Pencegahan penyebaran tidak diperlukan.

BAGIAN 7 – PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

PENANGANAN: Jika kondisi penggunaan menghasilkan debu yang beterbangan, gunakan di ruangan yang berventilasi baik dan hindari menghirup debu. Debu harus dibersihkan dengan mencuci atau dengan alat vacuum cleaner.

PENYIMPANAN: Tidak diperlukan kondisi penyimpanan yang khusus.

KEBERSIHAN DIRI: Jaga kebersihan dengan baik. Cuci tangan sebelum makan, minum, atau merokok. Jangan menggoyang-goyang pakaian, lap, atau barang lain untuk menghilangkan debu.

BAGIAN 8 – PENGENDALIAN PEMAPARAN, PERLINDUNGAN DIRI

MATERIAL	CAS #	BERAT %	PEL	Bahan berbahaya (YA/TIDAK)
Aluminium Oksida	1344-28-1	60-95%	15 mg/m ³	tidak
Ikatan lempung/kaca	65997-18-4	5-30%	15 mg/m ³	tidak

TINDAKAN PENCEGAHAN DALAM MENGGUNAKAN DAN MENANGANI DENGAN AMAN

PENCEGAHAN UNTUK PENANGANAN: Tidak diketahui.

TINDAKAN PENGENDALIAN

ALAT PELINDUNG MATA: Goggles atau kacamata pengaman dengan perlindungan samping dianjurkan untuk dipakai ketika produk berkaca aluminium oksida digunakan untuk memoles, mengasah, atau memotong.

SARUNG TANGAN PENGAMAN: Dianjurkan tapi tidak diwajibkan untuk dipakai saat menangani produk berkaca aluminium oksida.

ALAT PELINDUNG PERNAFASAN: Biasanya tidak diwajibkan. Pemilihan dan pemakaian alat perlindungan pernafasan, jika diperlukan, harus sesuai dengan Standar Umum Industri OSHA 29 CFR 1910.134 di Amerika Serikat and Standar CSA Z94.4-M1982 di Kanada.

TEKNIK PENGENDALIAN: Pemrosesan dilokalisir atau ventilasi lokal diperlukan untuk menjaga debu berada di bawah ambang batas pemaparan yang berlaku.

ALAT PELINDUNG LAIN: Alat pelindung telinga mungkin diperlukan. Lihat OSHA 29CFR 1910.95 untuk batas tingkat kebisingan menurut peraturan yang berlaku dan persyaratan untuk perlindungan pendengaran.

BAGIAN 9 – SIFAT FISIK DAN KIMIA

KONDISI FISIK, PENAMPILAN, dan BAU: Keras; merah, merah muda, coklat, oranye, biru, abu-abu atau putih. Tidak berbau.

AMBANG BATAS BAU: Tidak ada. BERAT JENIS: Berkisar; 1,80 sampai 2,70

KEPADATAN UAP: Tidak ada. TITIK DIDIH: Tidak ada.

TEKANAN UAP: Tidak ada. TITIK BEKU: Tidak ada.

TINGKAT PENGUAPAN: Tidak ada. PH: Tidak ada.

KELARUTAN DI AIR: Tidak ada. BERAT MOLEKUL: Tidak ada.

SENYAWA ORGANIK VOLATIL: Tidak.

BAGIAN 10 – STABILITAS DAN REAKTIVITAS

STABILITAS: Stabil, tidak reaktif dengan air.

KETIDAKCOCOKAN (material & kondisi yang dihindari): Tidak diketahui.

POLIMERISASI BERBAHAYA: Tidak akan terjadi.

DEKOMPOSISI PRODUK BERBAHAYA: Tidak diketahui.

BAGIAN 11 – INFORMASI TOKSIK

TOKSIK AKUT: Tidak diketahui.

KARSINOGEN: Bukan zat karsinogen.

Nomor RTECS: BD1200000

MENELAN: Tidak berbahaya.

PERNAFASAN: Rat TC Lo: 200 m g/m 3/5H/28W (Selang-seling) [Paru-paru, Rongga dada, atau Pernafasan – Perubahan struktural atau fungsional pada trakea atau bronkus; Paru-paru, Rongga dada, atau Pernafasan - Edema paru kronis terkait data kronis - kematian] (RTECS).

BAGIAN 12 –INFORMASI EKOLOGI

TOKSISITAS LINGKUNGAN: Tidak ada informasi tersedia.

KETAHANAN DAN DEGRADASI: Tidak ada informasi tersedia.

MOBILITAS DI TANAH: Tidak ada informasi tersedia.

BAGIAN 13 – PEMBUANGAN

METODE PEMBUANGAN LIMBAH: Buang sesuai dengan peraturan pusat, provinsi, dan lokal.

BAGIAN 14 -- INFORMASI TRANSPORTASI

NAMA PENGIRIMAN YANG LAYAK OLEH DEPT. TRANSPORTASI AS: Tidak ada untuk aluminium oksida yang tidak mendapat perlakuan.

KATEGORI POTENSI BAHAYA DEPT. TRANSPORTASI AS: Tidak ada untuk aluminium oksida yang tidak mendapat perlakuan.

NOMOR ID DEPT. TRANSPORTASI AS: Tidak ada untuk aluminium oksida yang tidak mendapat perlakuan.

Nama ekspedisi IATA: Tidak diatur sebagai barang berbahaya.

BAGIAN 15 – INFORMASI PERATURAN

Status Inventarisasi TSCA: Terdaftar

Nomot EINECS: 262-373-8

Nomor EC: 215-691-6

Peraturan SARA TITLE III: Produk tidak mengandung zat kimia beracun yang terkena persyaratan pelaporan Bagian 313 Title III dari Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) Tahun 1986 dan 40 CFR Bagian 372.

BAGIAN 302 DAFTAR BAHAN SANGAT BERBAHAYA: Tidak terdaftar

BAGIAN 313 DAFTAR ZAT KIMIA BERACUN: Tidak terdaftar

LIMBAH BERBAHAYA RCRA FEDERAL: Tidak terdaftar

KUANTITAS YANG DILAPORKAN (RQ), DI AS: Tidak terdaftar

BAGIAN 16 – INFORMASI TAMBAHAN

Tanggal dibuat SDS: 4 Maret 2015

Tanggal revisi SDS: 4 Maret 2015

Pengguna menanggung semua resiko insiden atas penggunaan produk ini. Berdasarkan pengetahuan terbaik kami, informasi yang terdapat di sini adalah tepat. Namun, BORIDE Engineered Abrasives tidak bertanggung jawab apapun atas keakuratan atau kelengkapan informasi yang tercantum di sini. Tidak ada pernyataan atau jaminan, baik tersurat maupun tersirat, atau diperjualbelikan, kecocokan untuk tujuan tertentu atau dalam bentuk apapun lainnya yang dibuat di sini mengenai informasi

MSDS #: 394

Tanggal Revisi: 15/03

atau produk dimana informasi mengacu . Data yang terdapat pada lembar ini berlaku untuk material seperti yang diberikan kepada pengguna.