

ABSCHNITT 1 -- PRODUKTIDENTIFIZIERUNG

IDENTITÄT (Handelsname):	Verglastes Aluminiumoxid Schleifmittel
SYNONYME:	Schleifstein, gebundenes Aluminiumoxid, Glasstein, Formstein, Polierstein, Raustein, oder Schleifstift.
FAMILIE/CHEMISCHER NAME:	Oxid, Glas
PRODUKTEINSATZ:	Formen- und Werkzeugbau, Schleifen, Werkzeugschleifen, Abrichten von Schleif- und Trennscheiben. Verglaste Aluminiumoxid Schleifmittel brechen während des Gebrauchs. Der daraus resultierende Staub wird von OSHA als Inertstaub und Staubbelästigung klassifiziert. Die bereitgestellten Daten beziehen sich im Wesentlichen auf den Staub, der während und nach dem Gebrauch entsteht.
HERSTELLER/LIEFERANT:	BORIDE Engineered Abrasives 2615 Aero Park Dr. Traverse City MI 49686-9101
URSPRÜNGLICHES AUSSTELLDATUM:	4. März 2015
TELEFONNUMMER:	(800) 662-0336
24-STUNDEN-NOTRUFNUMMER:	(231) 922-1959

ABSCHNITT 2 – MÖGLICHE GEFAHREN

PRIMÄRE KONTAKTSTELLEN: Während oder nach der Verwendung kann der Staub eingeatmet werden oder in Berührung mit Haut oder Augen kommen

MÖGLICHE GESUNDHEITLICHE AUSWIRKUNGEN:

- AKUT:**
- Augen: Staub kann zu Reizungen, Rötungen und wässrigen Augen führen.
 - Haut: Keine Gefahr der Hautabsorption. Kann Hautausschlag durch mechanische Reizungen verursachen.
 - Inhalation (Atmung): Staubkonzentration kann Husten oder Niesen verursachen.
 - Einnahme (Schlucken): Schleifpartikel können Reizungen verursachen.

CHRONISCH: Ident mit akut.

DURCH EXPOSITION VERSCHLIMMERTE KRANKHEITEN: Staubkonzentration kann Vorerkrankungen verschlimmern.

MSDS #: 394

Erstellungsdatum: 03/15

NFPA: Gesundheit: 0; Brennbarkeit: 0; Reaktivität: 0

ABSCHNITT 3 – ZUSEMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

MATERIAL	CAS #	GEWICHT %	PEL	EC#
Aluminiumoxid	1344-28-1	60-95%	15 mg/m ³	215-691-6
Fritte/Tonbindung	65997-18-4	5-30%	15 mg/m ³	NA

ABSCHNITT 4 – ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

AUGEN: Augen für 15 Minuten mit Wasser auswaschen. Dabei gelegentlich Ober- und Unterlid heben. Arzt aufsuchen, wenn Reizung oder Schmerzen anhalten.

HAUT: Betroffene Stelle gründlich mit Wasser und Seife waschen. Falls Reizungen und Hautauschlag nicht abklingen, einen Arzt aufsuchen.

EINATMUNG: Wenn Symptome einer Lugenaffektion entstehen (Husten, Niesen, Atemnot), von der Exposition entfernen. Falls der Zustand anhält, einen Arzt aufsuchen.

ANDERE GESUNDHEITSRISIKEN: Das Schleifen kann Lärm- und Vibrationspegel erzeugen, die das Hören verschlechtern können und Durchblutungsstörungen in den Händen verursachen. Medizinischen Rat einholen und geeigneten Schutz verwenden.

ABSCHNITT 5 – MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

FLAMMPUNKT: Nicht entzündbar.

OBERE FLAMMGRENZE: Nicht bekannt.

SELBSTENTZÜNDLICHKEIT: Unzutreffend.

AUßERGEWÖHNLICHE BRAND- UND EXPLOSIONSGEFAHREN: Keine.

BRANDBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN: Unzutreffend.

LÖSCHMITTEL: Unzutreffend.

GEFÄHRLICHE VERBRENNUNGSPRODUKTE: Keine.

ABSCHNITT 6 – MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

REINIGUNGSMETHODEN: Zur Entsorgung verglastes Aluminiumoxid in verschließbaren Behälter geben. Staubsauger oder Nassreinigung für den Staub benutzen.

EINDÄMMUNGSMETHODEN: Eindämmung ist nicht erforderlich.

ABSCHNITT 7 – HANDHABUNG UND LAGERUNG

HANDHABUNG: Wenn Anwendungsbedingungen Schwebestaub erzeugen, arbeiten Sie in gut belüfteten Bereichen und vermeiden Sie das Einatmen von Staub. Staub sollte durch Wachen oder Absaugen entfernt werden.

LAGERUNG: Es sind keine speziellen Lagerbedingungen erforderlich.

HYGIENEMASSNAHMEN: Gute persönliche Hygiene. Vor dem Essen, Trinken, oder Rauchen die Hände waschen. Kleidung, Lappen oder andere Gegenstände nicht schütteln, um Staub zu entfernen.

ABSCHNITT 8 – EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHE SCHUTZMASSNAHMEN

MATERIAL	CAS #	GEWICHT %	PEL	Gefährliche Inhaltsstoffe (JA/NEIN)
Aluminiumoxid	1344-28-1	60-95%	15 mg/m ³	nein
Fritte/Tonbindung	65997-18-4	5-30%	15 mg/m ³	nein

HINWEISE ZUR SICHEREN VERWENDUNG UND HANDHABUNG

HANDHABUNG: Nicht bekannt.

KONTROLLMASSNAHMEN

AUGEN: Das Tragen von Brillen oder Sicherheitsbrillen mit Seitenschutz wird empfohlen, wenn verglaste Aluminiumoxid-Produkte für das Polieren, Schleifen oder Schneiden verwendet werden.

SCHUTZHANDSCHUHE: Empfehlenswert, aber für verglaste Aluminiumoxid-Produkte nicht erforderlich.

ATEMSCHUTZ: Normalerweise nicht erforderlich. Auswahl und Anwendung von Atemschutzgeräten, falls erforderlich, sollte in den USA in Übereinstimmung mit OSHA General Industry Standard 29 CFR 1910.134, und in Kanada in Übereinstimmung mit CSA Standard Z94.4-M1982 sein.

TECHNISCHE SCHUTZMASSNAHMEN: Abschirmung der Arbeitsprozesse und Bereitstellung lokaler Belüftungsanlagen, um Staub innerhalb der erlaubten Expositionsgrenzwerte zu halten.

ANDERE SCHUTZMASSNAHMEN: Gehörschutz gegebenenfalls erforderlich. Siehe OSHA 29CFR 1910.95 für gesetzliche Grenzwerte für Geräuschpegel und Gehörschutz-Anforderungen.

ABSCHNITT 9 -- PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

PHYSIKALISCHE BESCHAFFENHEIT, AUSSEHEN und GERUCH: fest; rot, rosa, braun, orange, blau, grau oder weiß. Kein Geruch.

GERUCHSSCHWELLE: Nicht zutreffend.

DICHTE: Variiert; 1,80 bis 2,70

DAMPFDICHTE: Nicht zutreffend.

SIEDEPUNKT: Nicht zutreffend.

DAMPFDRUCK: Nicht zutreffend.

GEFRIERPUNKT: Nicht zutreffend.

VERDAMPFUNGSRATE: Nicht zutreffend.

PH-WERT: Nicht zutreffend.

LÖSLICHKEIT IN WASSER: Nicht zutreffend.

MOLEKULARGEWICHT: Nicht zutreffend.

FLÜCHTIGE ORGANISCHE VERBINDUNGEN: Nein.

ABSCHNITT 10 – STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

STABILITÄT: Stabil, keine Reaktivität mit Wasser

INKOMPATIBILITÄT (zu vermeidende Materialien und Zustände): Nicht bekannt.

GEFÄHRLICHE POLYMERISATION: Tritt nicht auf.

GEFÄHRLICHE ZERSETZUNG: Nicht bekannt.

ABSCHNITT 11 – ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

AKUTE TOXIZITÄT: Nicht bekannt.

KARZINOGENITÄT: Kein Karzinogen.

RTECS Nummer: BD1200000

VERSCHLUCKEN: Nicht gefährlich.

EINATMUNG: Rat TC Lo: 200 m g/m 3/5H/28W (Intermittent) [Lungen, Thorax, oder Atmung - Strukturelle oder funktionale Änderung in der Luftröhre oder Bronchien; Lungen, Thorax, oder Atmung - Chronisches Lungenödem im Zusammenhang mit chronischen Daten - Tod] (RTECS).

ABSCHNITT 12 – ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

ÖKOTOXIZITÄT: Keine Informationen verfügbar.

BESTÄNDIGKEIT UND ABBAU: Keine Informationen verfügbar.

BIOAKKUMULATION: Keine Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13 – HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

VERFAHREN DER ABFALLBEHANDLUNG: Entsorgung gemäß den Bundes-, Landes- und lokalen Bestimmungen.

ABSCHNITT 14 -- ANGABEN ZUM TRANSPORT

DOT TRANSPORTBEZEICHNUNG: Entfällt für unbehandeltes Aluminiumoxid.

DOT GEFAHRENKLASSE: Entfällt für unbehandeltes Aluminiumoxid.

DOT UN NUMMER: Entfällt für unbehandeltes Aluminiumoxid.

IATA Versandbezeichnung: Nicht als Gefahrgüter reguliert.

ABSCHNITT 15 -- ANGABEN ZU RECHTSVORSCHRIFTEN

TSCA Inventarstatus: Gelistet

EINECS Nummer: 262-373-8

EC Nummer: 215-691-6

SARA TITLE III: Das Produkt enthält keine toxischen Chemikalien, die gemäß Abschnitt 313, Title III, des Superfund Amendments and Reauthorization Act von 1986 und 40 CFR Part 372 meldepflichtig sind.

ABSCHNITT 302 ÄUßERST GEFÄHRLICHE SUBSTANZEN: Nicht gelistet

ABSCHNITT 313 GIFTIGE CHEMIKALIEN: Nicht gelistet

RCRA SONDERMÜLL: Nicht gelistet

MELDEPFLICHTIGE MENGE GEMÄSS US-VORSCHRIFTEN: Nicht gelistet

ABSCHNITT 16 -- SONSTIGE ANGABEN

SDS Erstellungsdatum: 4. März 2015

SDS Überarbeitungsdatum: 4. März 2015

Der Anwender übernimmt alle Risiken, die in Verbindung mit der Verwendung dieses Produktes stehen. Nach unserem besten Wissen sind die hierin enthaltenen Informationen korrekt. BORIDE Engineered Abrasives übernimmt jedoch keinerlei Haftung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der hierin enthaltenen Informationen. Wir geben keine Versprechungen oder Garantien, weder ausdrücklich noch stillschweigend, auf die Marktfähigkeit, Eignung für bestimmte Zwecke, oder sonstige Eigenschaften der Informationen selbst oder des Produktes, auf das sich die Informationen beziehen. Die auf diesem Blatt enthaltenen Daten

MSDS #: 394

Erstellungsdatum: 03/15

gelten für das an den Kunden gelieferte Material.