

BÖLÜM 1 – ÜRÜN BİLGİSİ

TANIM (Ticari Adı):	Vitrifiye Alüminyum Oksit törpüsü
EŞ ANLAMLILAR:	Zımpara taşı, bağlı Alümin, törpü, cam taş, kalıp taşı, polisaj, kaba taş, kakma ucu.
AİLE/KİMYASAL AD:	Oksit, Cam
ÜRÜN KULLANIMI:	Döküm ve kalıp zımparalama, taşlama, araç bileyleme, taşlama ve kesme çarklarının bileylenmesi. Vitrifiye alüminyum oksit törpüleri kullanım sırasında kırılır. Sonucunda oluşan toz, OSHA tarafından atıl veya yapışkan toz olarak sınıflandırılmıştır. Belirtilen veri birincil olarak kullanım sırasında ve kullanım sonrası oluşan tozla ilgilidir.
ÜRETİCİ/TEDARİKÇİ:	BORIDE Engineered Abrasives 2615 Aero Park Dr. Traverse City MI 49686-9101
ORJİNAL DÜZENLENME TARİHİ:	4 Mart 2015
TELEFON NUMARASI:	(800) 662-0336
24-SAAT ACİL NUMARASI:	(231) 922-1959

BÖLÜM 2 – TEHLİKE BİLGİLERİ

BİRİNCİL ETKİLENME YOLLARI: Kullanım sırasında veya sonrasında, kırılmadan kaynaklanan toz solunabilir veya cilt veya gözlerle temas edebilir.

SAĞLIĞA POTANSİYEL ETKİLERİ:

AKUT: Gözler: Toz, tahriş, kızarıklık ve gözlerde sulanmaya sebep olabilir.

Cilt: Ciltte bir emilim tehlikesi yoktur. Mekanik tahriş nedeniyle kızarıklığa sebep olabilir.

Solunum (Nefes): Yapışkan toz öksürüğe veya hapsiriğe sebep olabilir.

Sindirim (Yutma): Törpü parçaları tahrişe sebep olabilir.

KRONİK: Akut etkilerle aynı.

MARUZ KALMA İLE TETİKLENEN TIBBİ DURUMLAR: Yapışkan toz daha önceden var olan durumları tetikleyebilir.

NFPA DEĞERLERİ: Sağlık: 0; Yanıcılık: 0; Reaktiflik: 0

BÖLÜM 3 – BİLEŞİM/İÇERİK BİLGİLERİ

MATERYAL	CAS #	%DEĞERİ	PEL	EC#
Alüminyum Oksit	1344-28-1	%60-95	15 mg/m ³	215-691-6
Cam tozu/kil bağı	65997-18-4	%5-30	15 mg/m ³	NA

BÖLÜM 4 – İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

GÖZLER: 15 dakika boyunca alt ve üst gözkapaklarını sıkça ayırarak, suyla temizleyin. Tahriş veya acı devam ederse tıbbi yardım alın.

CİLT: Etkilenen bölgeyi su ve sabunla iyice temizleyin ve arındırın. Tahriş veya kızarıklık devam ederse tıbbi yardım alın.

SOLUNUM: Eğer akciğer tutulumu semptomları (öksürük, hapsirik, nefes darlığı) görülürse etki alanından uzaklaşın. Durum devam ederse tıbbi yardım alın.

DİĞER SAĞLIK RİSKLERİ: Taşlama işlemi duymayı etkileyebilecek ses ve titreşim seviyeleri oluşturabilir ve ellerde dolaşım sorunlarını tetikleyebilir. Tıbbi değerlendirme alın ve uygun korumaları kullanın.

BÖLÜM 5 – YANGIN ÖNLEMLERİ

PARLAMA NOKTASI: Yanıcı değil.

HAVADA YANABİLİRLİK LİMİTLERİ: Bilinmiyor.

KENDİLİĞİNDEN TUTUŞMA SICAKLIĞI: Yok.

OLAĞAN DIŞI YANGIN VE PATLAMA TEHLİKELERİ: Yok.

YANGIN SÖNDÜRME PROSEDÜRÜ: Uygulanabilir değil.

SÖNDÜRME ARACI: Uygulanabilir değil.

TEHLİKELİ TUTUŞTURUCULAR: Yok.

BÖLÜM 6 – KAZARA SAÇILIM ÖNLEMLERİ

DÖKÜLME PROSEDÜRÜ: Vitrifiye alüminyum oksidi ağız kapanabilir bir kutuya süpürün veya kürekle atın. Toz için vakum veya ıslak temizleme uygulayın.

MUHAFAZA YÖNTEMLERİ: Muhafaza gerektirmez.

BÖLÜM 7 – KULLANMA VE DEPOLAMA

KULLANMA: Kullanım koşulları havaya toz saçılmasına sebep oluyorsa iyi havalandırılmış bir ortamda kullanın ve tozu solumaktan kaçının. Toz, vakumlamayla veya yıkamayla giderilmelidir.

DEPOLAMA: Özel bir depolama koşulu gerektirmez.

KİŞİSEL HİJYEN: Kişisel hijyeninize dikkat edin. Yemek yeme, bir şeyler içme ve sigara içmeden önce ellerinizi yıkayın. Kıyafetlerinizi, örtüleri veya diğer şeyleri tozdan kurtulmak için silkelemeyin.

BÖLÜM 8 – MARUZ KALMA KONTROLLERİ, KİŞİSEL KORUNMA

MATERYAL	CAS #	%DEĞERİ	PEL	Tehlikeli İçerik (EVET/HAYIR)
Alüminyum Oksit	1344-28-1	60-95%	15 mg/m ³	hayır
Cam tozu/kil bağı	65997-18-4	5-30%	15 mg/m ³	hayır

GÜVENLİ KULLANIM İÇİN ALINACAK ÖNLEMLER

KULLANIM ÖNLEMLERİ: Bilinen bir önlem yok.

KONTROL ÖNLEMLERİ

GÖZ KORUMA: Vitrifiye alüminyum oksit ürünlerinin zımparalama, taşlama ve kesme işlemlerinde kullanımı sırasında koruyucu gözlükler veya kenarlarında koruyucuları olan gözlüklerin kullanımı tavsiye edilir.

KORUYUCU ELDİVENLER: Vitrifiye alüminyum oksit ürünleri için tavsiye edilir fakat gerekli değildir.

SOLUNUM KORUMASI: Normalde gerekli değildir. Eğer gerekliyse, solunum koruma ekipmanının seçimi ve kullanımı ABD’de OSHA Genel Endüstri Standardı 29 CFR 1910.134 ve Kanada’da CSA Standardı Z94.4-M1982 ile uyumlu olmak zorundadır.

MÜHENDİSLİK KONTROLLERİ: Tozu kabul edilebilir maruz kalma limitinin altında tutmak için süreç çevreleme veya gerekli bölgesel havalandırmayı sağlayın.

DİĞER KORUYUCU EKİPMAN: Duyma koruması gerekebilir. Kanuni gürültü seviyesi ve duyma koruma gereklilikleri için OSHA 29CFR 1910.95’e bakın.

BÖLÜM 9 – FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

FİZİKSEL DURUM, GÖRÜNÜM ve KOKU: Katı; kırmızı, pembe, kahverengi, portakal rengi, mavi, gri veya beyaz. Kokusuz.

KOKU EŞİĞİ: Uygulanabilir değil.

YOĞUNLUK: 1.80 ile 2.70 arasında değişken

BUHAR YOĞUNLUĞU: Uygulanabilir değil.

KAYNAMA NOKTASI: Uygulanabilir değil.

BUHAR BASINCI: Uygulanabilir değil.

DONMA NOKTASI: Uygulanabilir değil.

BUHARLAŞMA ORANI: Uygulanabilir değil.

PH: Uygulanabilir değil.

SUDA ÇÖZÜNÜRLÜK: Uygulanabilir değil.

MOLEKÜLER AĞIRLIĞI: Uygulanabilir değil.

UÇUCU ORGANİK BİLEŞENLER: Yok.

BÖLÜM 10 – STABİLİTE VE REAKTİFLİK

STABİLİTE: Stabil, suda reaktif değil.

UYUMSUZLUK (kaçınılması gereken materyal ve koşullar): Bilinen yok.

TEHLİKELİ POLİMERLEŞME: Görülmez.

TEHLİKELİ ÇÖZÜNME ÜRÜNLERİ: Bilinen yok.

BÖLÜM 11 – TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

AKUT TOKSİSİTE: Bilinen bir değeri yok.

KANSEROJENLİK: Kanserojen değil.

RTECS Numarası: BD1200000

SİNDİRİM: Tehlikeli değil.

SOLUNUM: Rat TC Lo: 200 m g/m 3/5H/28W (Kesikli) [Akciğerler, Göğüs Kafesi veya Solunum Yolu – Soluk borusu veya bronşlarda yapısal veya fonksiyonel değişim; Akciğerler, Göğüs Kafesi veya Solunum Yolu – Kronik Veriye bağlı kronik pulmoner ödem – ölüm] (RTECS).

BÖLÜM 12 – EKOLOJİK BİLGİLER

EKOTOKSİSİTE: Bilgi mevcut değil.

KALICILIK VE PARÇALANABİLİRLİK: Bilgi mevcut değil.

TOPRAKTA TAŞINIM: Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 13 – İMHA ETME HUSUSLARI

ATIK İMHA ETME YÖNTEMİ: Federal, eyalet, bölgesel veya yerel yönetmeliklere uygun olarak imha edin.

BÖLÜM 14 – NAKLİYE BİLGİLERİ

DOT ÖZEL NAKLİYE ADI: İşlem görmemiş alüminyum oksit için yok.

DOT TEHLİKE SINIFI: İşlem görmemiş alüminyum oksit için yok.

DOT KİMLİK NUMARASI: İşlem görmemiş alüminyum oksit için yok.

IATA Nakliye Adı: Tehlikeli ürün olarak sınırlandırılmamıştır.

BÖLÜM 15 – DÜZENLEYİCİ BİLGİLER

TSCA Envanter Durumu: Listeli

EINECS Numarası: 262-373-8

EC Numarası: 215-691-6

SARA MADDE III: Ürün, 1986 tarihli Superfund İyileştirme ve Yetkilendirme 313. BÖLÜM, Madde III ve 40 CFR Part 372'teki bildirilmesi gereken zehirli kimyasalları içermemektedir.

BÖLÜM 302 ÇOK TEHLİKELİ ARTIKLAR LİSTESİ: Listede yer almıyor

BÖLÜM 313 ZEHİRLİ KİMYASALLAR LİSTESİ: Listede yer almıyor

FEDERAL RCRA TEHLİKELİ ATIKLAR: Listede yer almıyor

BİLDİRİLMESİ GEREKEN MİKTAR (RQ), UNDER U.S.: Listede yer almıyor

BÖLÜM 16 – EK BİLGİLER

SDS oluşturulma tarihi: 4 Mart 2015

SDS gözden geçirme tarihi: 4 Mart 2015

Kullanıcı bu ürünün kullanımından doğacak tüm riskleri kabul eder. Bildiğimiz kadarıyla bu dokümanda yer alan bilgiler doğrudur. Bununla birlikte BORIDE Engineered Abrasives bu dokümandaki bilgilerin doğruluğu veya eksiksizliği konusunda hiçbir şartta sorumluluk kabul etmez. Bu doküman ile verilen bilgiler referans gösterildiği ürün veya bilgiyle ilgili olarak hiçbir açık veya dolaylı hiçbir temsil veya garanti veya pazarlanabilirlik veya herhangi bir amaca veya bir diğer mahiyete uygunluk belirtilmemiştir. Bu dokümanda yer alan veriler kullanıcıya temin edilen materyal için uygulanabilir.