

बोराइड

इंजीनियर्ड अब्रेसिक्स

सुरक्षा आंकड़ा पत्रक

एमएसडीएस #364

संशोधन की तिथि:03/15

भाग 1 – उत्पाद की पहचान

पहचान (व्यापारिक नाम):	विट्रीफाईड अल्युमिनियम ऑक्साइड अब्रेसिव
पर्यायवाची:	अब्रेसिव पत्थर, बॉडेड एलुमिना, ड्रेसिंग छड़ी, मोल्ड पत्थर, चमकाने वाला पत्थर, रूपरेखा तैयार करने वाला पत्थर, या जड़ा हुआ बिंदु
परिवार/रासायनिक नाम:	ऑक्साइड, शीशा
उत्पाद का उपयोग :	सांचा और डाई चमकाना, घिसना, औजार को तेज करना, घिसने और काटने वाले पहियों की ड्रेसिंग. विट्रीफाईड अल्युमिनियम ऑक्साइड अब्रेसिव इस्तेमाल के दौरान टूट जाते हैं. इसके फस्वरूप उत्पन्न होने वाली धूल को ओएसएचए द्वारा अक्रिय या हानिकारक धूल की श्रेणी में रखा जाता है. प्रदान किये गये आंकड़े मूलतः इस्तेमाल करने के दौरान या उसके बाद की धूल से सम्बन्धित हैं.
उत्पादक/आपूर्तिकर्ता:	बोराइड इंजीनियरड अब्रेसिक्स 2615 एयरो पार्क डीआर. ट्रावेर्स शहर एमआई 49686-9101
मूल जारी करने की तिथि:	मार्च 4, 2015
टेलीफोन नंबर:	(800)662-0336
24-घंटे आपातकालीन नम्बर:	(231)922-1959

भाग-2 – खतरों की पहचान

अरक्षितता के मूल रास्ते:	इस्तेमाल के दौरान या उसके बाद, खराबी के फलस्वरूप उत्पन्न धूल साँस के द्वारा अंदर जा सकती है या त्वचा या आँखों के संपर्क में आ सकती है
स्वास्थ्य पर संभावित प्रभाव विकट:	आँखें: धूल से आँखों में जलन, लाली हो सकती है और आँखों से पानी निकल सकता है त्वचा: त्वचा में जज्ब होने वाली कोई हानि नहीं है. यांत्रिकी जलन से चकते हो सकते हैं साँस द्वारा अंदर खींचना(साँस लेना): हानिकारक धूल खाँसी या छींके कर सकती है अंतर्ग्रहण(निगलना): अब्रेसिव कण जलन पैदा कर सकते हैं
दीर्घकालिक:	विकट की भांति
चिकित्सीय दशा का अनावरण से बढ़ना:	हानिकारक धूल पहले की दशा को और खराब कर सकती है
एनएफपीए मूल्यांकन :	स्वास्थ्य: 0; ज्वलनशीलता: 0; प्रतिक्रियात्मकता : 0

बोराइड

इंजीनियर्ड अब्रेसिव्स

सुरक्षा आंकड़ा पत्रक

एमएसडीएस #364

संशोधन की तिथि:03/15

भाग-3 अवयवों का संघटन/सूचना

पदार्थ	सीएस#	भार%	पीईएल	ईसी#
अलुमिनियम ऑक्साइड	1344-28-1	60-95%	15 मिगा/मी ³	215-691-6
फ्रीट/क्ले बांड	65997-18-4	5-30%	15 मिगा/मी ³	लागू नहीं

भाग-4 प्राथमिक उपचार उपाय

आँखें: आँखों को पानी से 15 मिनट तक ऊपरी और निचली पलक को बारी-बारी से उठा कर धोयें. चिकित्सीय देख-भाल प्राप्त करें यदि जलन या दर्द नहीं जाती.

त्वचा: प्रभावित क्षेत्र को पूरी तरह से साबुन और पानी से धोयें और अनावरण से बचायें. यदि जलन या चकते रहते हैं तो चिकित्सीय देख-भाल प्राप्त करें.

साँस के साथ अंदर लेना: यदि फेफड़ों सम्बन्धी लक्षण उभरते हैं (खांसी, छींकें, साँस का फूलना) अनावरण से हटायें.

यदि ऐसी दशा रहती है तो चिकित्सीय देख-भाल प्राप्त करें.

दूसरे स्वास्थ्य जोखिम: घिसने से आवाज और कम्पन के ऐसे स्तर उत्पन्न हो सकते हैं जो सुनने की शक्ति को और हाथों में खून के दौरों को प्रभावित कर सकते हैं. चिकित्सीय आंकलन करायें और उचित सुरक्षा का इस्तेमाल करें.

भाग-5 आग बुझाने के उपाय

फलैश बिंदु: अज्वलनशील

वायु में जलने की सीमायें : कोई जानकारी नहीं

स्वयं जलने का तापमान: लागू नहीं

असामान्य अग्नि और विस्फोट खतरे: कोई नहीं

आग बुझाने की पद्धतियां : लागू नहीं

आग बुझाने वाला माध्यम: लागू नहीं

खतरनाक जलनेवाले उत्पाद: कोई नहीं

भाग-6 आकस्मिक निस्तार उपाय

छलकन पद्धतियाँ: एल्युमीनियम ऑक्साइड को बंद होने वाले डिब्बे में झाड़ू से या खुरपे से निष्कासन के लिये डालें. धूल को वैक्यूम या भीगी हुई चीज से साफ करें.

नियंत्रण का तरीका: नियंत्रण आवश्यक नहीं है

बोराइड

इंजीनियर्ड अब्रेसिव्स

सुरक्षा आंकड़ा पत्रक

एमएसडीएस #364

संशोधन की तिथि:03/15

भाग 7 – संचलन एवं भंडारण

संचलन : यदि इस्तेमाल करने वाली परिस्थिति हवा में उड़ने वाली धूल उत्पन्न करती है, तो अच्छी तरह से रौशनदान वाले क्षेत्र का प्रयोग करें और धूल को साँस के साथ अंदर लेने से बचें. धूल को धो कर या वैक्यूम करके हटाये.

भंडारण: कोई विशेष भंडारण परिस्थितियों की आवश्यकता नहीं है

व्यक्तिगत सफाई: अच्छी व्यक्तिगत सफाई का प्रयोग करें. खाने, पीने या धूमपान से पहले हाथ धोयें. कपड़ों, टुकड़ों या अन्य वस्तुओं से धूल को हटाने के लिये को झाड़ें नहीं.

भाग 8 – अनावरण नियंत्रण, व्यक्तिगत सुरक्षा

पदार्थ	सीएसएस#	भार%	पीईएल	
खतरनाक अवयव				
अलुमिनियम ऑक्साइड	1344-28-1	60-95%	15 मिग्रा/मी ³	नहीं
फ्रीट/क्ले बांड	65997-18-4	5-30%	15 मिग्रा/मी ³	नहीं

सुरक्षात्मक प्रयोग और संचलन के लिये सावधानियाँ

संचलन सावधानियाँ : कोई जानकारी नहीं

नियंत्रण उपाय

आँखों की सुरक्षा: जब विट्रीफाईड अलुमिनियम उत्पाद चमकाने, घिसने या काटने के काम के लिये प्रयोग किये जाते हैं तो बगल में आइ वाले गोगल्स या सुरक्षा शीशे की अनुशंसा की जाती है

सुरक्षात्मक दस्ताने: अनुशंसा की जाती है लेकिन विट्रीफाईड अलुमिनियम उत्पादों के लिये आवश्यकता नहीं

है

साँस सम्बन्धी सुरक्षा: सामान्य रूप से आवश्यकता नहीं है. यदि आवश्यकता हो तो सुरक्षात्मक साँस सम्बन्धी उपकरण अमेरिका में ओएसएचए के सामान्य उद्योग मानक 29 सीएफआर 1910,134 के अनुसार और कनाडा में सीएसए मानक जेड 94.4-एम1982 के अनुसार होना चाहिये.

अभियांत्रिकी नियंत्रण: धूल को लागू अनावरण सीमाओं से नीचे रखने के लिये प्रक्रिया के लिये अहाता या स्थानीय हवा आने की व्यवस्था प्रदान की जाये

अन्य सुरक्षात्मक उपकरण: सुनने की शक्ति की सुरक्षा की आवश्यकता हो सकती है. शोर के स्तर की वैधानिक सीमा और सुनने की शक्ति की सुरक्षा की आवश्यकताओं के लिये ओएसएचए 29सीएफआर 1910.95 देखें.

बोराइड
इंजीनियर्ड अब्रेसिव्स
सुरक्षा आंकड़ा पत्रक

एमएसडीएस #364

संशोधन की तिथि:03/15

भाग 9 – भौतिक और रासायनिक लक्षण

भौतिक अवस्था, प्रकटन, एवं गंध: ठोस, लाल गुलाबी, भूरा, संतरी, नीला, सलेटी या सफ़ेद. कोई गंध नहीं.

गंध की सीमा रेखा : लागू नहीं सघनता: विविध रहती है; 1.80 तो 2.70

वाष्प सघनता: लागू नहीं उबलने का तापमान: लागू नहीं

वाष्प दबाव: लागू नहीं जमने का तापमान: लागू नहीं

वाष्पीकरण दर: लागू नहीं पीएच: लागू नहीं

पानी में विलेयता: लागू नहीं अणु भार: लागू नहीं

वाष्पशील कार्बनिक यौगिक ; नहीं

भाग 10 – स्थिरता एवं प्रतिक्रियात्मकता

स्थिरता: स्थिर, पानी के साथ प्रतिक्रिया नहीं करता

असंगति(पदार्थ और परिस्थितियों से बचना) : कोई भी जानकारी में नहीं

खतरनाक बहुलीकरण : नहीं होगा.

खतरनाक सडन उत्पाद: कोई भी जानकारी में नहीं

भाग 11 – विष के बारे में सूचना

विषाक्तता : कोई जानकारी नहीं

कैंसरकारी तत्व: कैंसरकारी नहीं है

आरटीईसीएस संख्या: बीडी1200000

अंतरग्रहण : खतरनाक नहीं है

अंतःश्वसन: रैट टीसी एलओ 200 मिगा/मी³एच/28डब्ल्यू(अनिरंतर)[फेफड़े, छाती, या साँस लेना – श्वासनली या ब्रांकाई में संरचनात्मक या क्रियात्मक बदलाव; फेफड़े, छाती, या साँस लेना – दीर्घकालिक फेफड़ों सम्बन्धी सूजन से सम्बन्धित दीर्घकालिक आंकड़े – मृत्यु] (आरटीईसीएस)

भाग 12 – पर्यावरणीय सूचना

पर्यावरणीय विषाक्तता : कोई सूचना उपलब्ध नहीं

दृढता एवं नष्टता : कोई सूचना उपलब्ध नहीं

मिट्टी में गतिशीलता : कोई सूचना उपलब्ध नहीं

बोराइड
इंजीनियर्ड अब्रेसिक्स
सुरक्षा आंकड़ा पत्रक

एमएसडीएस # 364

संशोधन की तिथि: 03/15

भाग 13 – निपटन महत्व

कूड़े के निपटान के तरीके : संघीय, राज्य, प्रान्त और स्थानीय नियमों के अनुसार निपटान करें

भाग 14 – यातायात सूचना

परिवहन विभाग का सही जहाजरानी नाम : असंशोधित एल्युमीनियम ऑक्साइड के लिये कोई नहीं

परिवहन विभाग की खतरनाक श्रेणी: असंशोधित एल्युमीनियम ऑक्साइड के लिये कोई नहीं

परिवहन विभाग आईडी संख्या: असंशोधित एल्युमीनियम ऑक्साइड के लिये कोई नहीं

आईएटीए जहाजरानी नाम: खतरनाक माल के रूप में विनियमित नहीं है

भाग 15 – नियंत्रक सूचना

टीएससीए मालसूची अवस्था: सूचीबद्ध

ईआईएनईसीएस संख्या: 262-373-8

ईसी संख्या: 215-691-6

एसएआरए शीर्षक III : उत्पाद में कोई विषाक्त रसायन नहीं है जिसे 1986 के सुपरफण्ड संशोधन और रीऑथोराइजेशन अधिनियम के शीर्षक III की धारा 313 और 40 सीएफआर भाग 372 के अंतर्गत सूचित करने की आवश्यकता हो.

धारा 302 अति खतरनाक पदार्थ सूची: सूचीबद्ध नहीं है

संघीय आरसीआरए खतरनाक कूड़ा : सूचीबद्ध नहीं है

यू.एस. के अंतर्गत सूचित करने वाली मात्रा: सूचीबद्ध नहीं है

भाग 16 – अतिरिक्त सूचना

एसडीएस रचना की तिथि: मार्च 4, 2015

एसडीएस संशोधन की तिथि: मार्च 4, 2015

प्रयोगकर्ता इस उत्पाद के सारे खतरों को अपना लेता है. हमारी उत्कृष्ट जानकारी के अनुसार, यहाँ पर दी गई सूचना बिल्कुल सही है. फिर भी, बोराइड इंजीनियरड अब्रेसिक्स इस सूचना के सही होने या सम्पूर्ण होने की कोई जिम्मेदारी नहीं लेता. कोई भी अभिवेदन या वारंटी, चाहे वह अभिव्यक्त की गई हो या अस्पष्ट हो, या व्यापार योग्य हो, किसी खास उद्देश्य की उपयुक्तता के लिये हो या किसी और प्रकृति की हो या उस उत्पाद की हो जिसेसे

बोराड
इंजीनियर्ड अब्रेसिक्स
सुरक्षा आंकड़ा पत्रक

एमएसडीएस #364

संशोधन की तिथि:03/15

यह सूचना सम्बन्धित है, इस सूचना के अंतर्गत नहीं की जा रही नहीं की जा रही है. इस कागज में दिये गये आंकड़े उस पदार्थ को लागू होते हैं जो प्रयोगकर्ता को दिये गये हैं.