

**SEKCJA 1 – IDENTYFIKACJA PRODUKTU**

IDENTYFIKACJA (Nazwa Handlowa): Ścierniwo na bazie Witryfikowanego Tlenku Glinu

SYNONIMY: Kamień ścierny, związany tlenek glinu, obciągacz, kamień szklany, kamień formujący, kamień polerski, ośelka, trzpień ścierny.

NAZWA CHEMICZNA/RODZINA: Tlenek, szkło

ZASTOSOWANIE PRODUKTU: Krystalizacja, polerowanie, szlifowanie, ostrzenie narzędzi, obciąganie ściernic i tarcz tnących. Ścierniwa na bazie Witryfikowanego Tlenku Glinu używają się podczas użytkowania. Powstały pył klasyfikowany jest przez OSHA jako pył obojętny lub drażniący. Załączone dane dotyczą głównie pyłu powstałego podczas użytkowania i po użyciu.

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

ORYGINALNA DATA WYDANIA: 4 Marca, 2015

NUMER TELEFONU: (800) 662-0336

CAŁODOBOWY TELEFON ALARMOWY: (231) 922-1959

**SEKCJA 2 – IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

GŁÓWNE DROGI NARAŻENIA: Podczas użytkowania lub po użyciu, pył wynikający ze zużycia może być wdychany do płuc, może też dojść do kontaktu ze skórą lub oczami.

POTENCJALNY WPŁYW NA ZDROWIE:

OSTRY: Oczy: Pył może wywołać podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie.

Skóra: Brak zagrożenia wniknięcia przez skórę. Może wywołać wysypkę na skutek podrażnienia mechanicznego.

Wdychanie (Oddech): Drażniący pył może wywołać kaszel lub kichanie.

Droga Pokarmowa (Połknięcie): Cząstki ściernic mogą wywołać podrażnienie.

CHRONICZNY: Taki sam jak ostry.

NASILENIE CHOROBY NA SKUTEK NARAŻENIA: Pył drażniący może nasilić istniejące stany chorobowe.

OCENA NFPA: Zdrowie: 0; Łatwopalność: 0; Reaktywność: 0

**SEKCJA 3 – SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

SUBSTANCJA	CAS #	%WAGOWY	NDS	EC#
Tlenek Glinu	1344-28-1	60-95%	15 mg/m <sup>3</sup>	215-691-6
Spoivo ceramiczne/ gliniane	65997-18-4	5-30%	15 mg/m <sup>3</sup>	NA

**SEKCJA 4 – ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

**OCZY:** Płukać oczy wodą 15 minut podnosząc okazjonalnie dolne i górne powieki. Jeśli podrażnienie lub ból będą się utrzymywać, skontaktować się z lekarzem.

**SKÓRA:** Dokładnie przemyć narażony obszar mydłem i wodą, odizolować od czynnika. Jeśli podrażnienie lub wysypka utrzymują się, skontaktować się z lekarzem.

**WDYCHANIE:** Jeśli pojawią się symptomy związane z układem oddechowym (kaszel, kichanie, płytki oddech) usunąć z miejsca ekspozycji. Jeśli symptomy utrzymują się, skontaktować się z lekarzem.

**INNE ZAGROŻENIA ZDROWIA:** Szlifowanie może wywołać dźwięki i wibracje wpływające na słuch i nasilające się problemy z krążeniem w rękach. Należy poddać się odpowiedniemu badaniu medycznemu i używać odpowiednich środków ochrony.

**SEKCJA 5 – POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

**TEMPERATURA ZAPŁONU:** Niepalny.

**GRANICA WYBUCHOWOŚCI:** Nieznana.

**TEMPERATURA SAMOZAPŁONU:** Nie ma zastosowania.

**NADZWYCZAJNE ZAGROŻENIE POŻAREM LUB WYBUchem:** Brak.

**PROCEDURA GASZENIA OGNIA:** Nie ma zastosowania.

**ŚRODKI GAŚNICZE:** Nie ma zastosowania.

**NIEBEZPIECZNE PRODUKTY SPALANIA:** Brak.

**SEKCJA 6 – POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA**

**POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU UWOLNIENIA :** Witryfikowany tlenek glinu zamieść lub łopatą przenieść do pojemnika na odpady. Pył zebrać odkurzaczem lub mokrym materiałem.

**ZAPOBIEGANIE ROZPRZESTRZENANIU SIĘ:** Nie ma konieczności zapobiegania rozprzestrzeniania się.

**SEKCJA 7 – POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE**

**POSTĘPOWANIE:** Jeśli w wyniku użytkowania do powietrza dostaje się pył, należy zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia i unikać wdychania pyłu. Pył należy usunąć poprzez zmycie lub odkurzanie.

**PRZECHOWYWANIE:** Nie wymaga specjalnych warunków przechowywania.

**HIGIENA OSOBISTA:** Należy pamiętać o odpowiedniej higienie. Myć ręce przed jedzeniem, pić lub paleniem papierosów. Nie strzepywać ubrań, szmat i innych przedmiotów w celu usunięcia kurzu.

**SEKCJA 8 – KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

SUBSTANCJA	CAS #	%WAGOWY	NDS	Składnik Niebezpieczny (TAK/NIE)
Tlenek Glinu	1344-28-1	60-95%	15 mg/m <sup>3</sup>	nie
Spoivo ceramiczne/ gliniane	65997-18-4	5-30%	15 mg/m <sup>3</sup>	nie

**ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO UŻYTKOWNIA:**

**ZALECANE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:** Brak.

**ŚRODKI OCHRONY**

**OCHRONA OCZU:** Gogle albo okulary bezpieczeństwa z bocznymi osłonkami zalecane są w przypadku zastosowania witrafikowanego tlenku glinu w polerowaniu, szlifowaniu lub cięciu.

**RĘKAWICE OCHRONNE:** Zalecane ale niewymagane w przypadku produktów zawierających witrafikowany tlenek glinu.

**OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:** Niewymagana w standardowych warunkach. Jeśli korzystanie ze środków ochrony dróg oddechowych jest uzasadnione, ich wybór powinien odbyć się zgodnie z Ogólnym Standardem Przemysłowym OSHA 29 CFR 1910.134 w U.S.A lub ze standardem CSA Standard Z94.4-M1982 w Kanadzie.

**KONTROLA TECHNICZNA:** Należy zapewnić bariery procesowe lub miejscową wentylację, aby utrzymać poziom pyłu poniżej mających zastosowanie norm narażenia.

**INNE ŚRODKI OCHRONY:** Mogą być wymagane środki ochrony słuchu. Dopuszczalne limity hałasu i wymagania co do środków ochrony słuchu znajdują się w OSHA 29CFR 1910.95.

**SEKCJA 9 – WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE**

POSTAĆ FIZYCZNA, BARWA, ZAPACH: Stan stały; kolor czerwony, różowy, brązowy, pomarańczowy, niebieski, szary lub biały. Bez zapachu.

PRÓG WYCZUWALNOŚCI: Nie ma zastosowania. GĘSTOŚĆ: Różna; Od 1.80 do 2.70

GĘSTOŚĆ OPARÓW: Nie ma zastosowania. PUNKT WRZENIA: Nie ma zastosowania.

PREŻYNOŚĆ PARY: Nie ma zastosowania. PUNKT ZAMARZANIA: Nie ma zastosowania.

SZYBKOŚĆ PAROWANIA: Nie ma zastosowania. PH: Nie ma zastosowania.

ROZPUSZCZALNOŚĆ W WODZIE: Nie ma zastosowania. MASA CZĄSTECZKOWA: Nie ma zastosowania.

LOTNE ZWIĄZKI ORGANICZNE: Brak.

**SEKCJA 10 – STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

STABILNOŚĆ: Substancja stabilna, nie reaguje w wodzie.

NIEKOMPATYBILNOŚĆ (substancje i warunki, których należy unikać): BRAK ZNANYCH

NIEBEZPIECZNA POLIMERYZACJA: Nie zachodzi.

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU: Brak znanych.

**SEKCJA 11 – INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA: Brak znanych efektów.

KARCINOGENY: Nie jest karcynogenem.

Numer RTECS: BD1200000

SPOŻYCIE: Nie jest niebezpieczne.

WDYCHANIE: Najniższe st. toksyczne: 200 mg/m<sup>3</sup>/5H/28W (Okresowe) [Płuca, Klatka Piersiowa, Oddychanie – Strukturalne lub funkcjonalne zmiany w tchawicy lub oskrzelach; Płuca, Klatka Piersiowa, Oddychanie – Chroniczny obrzęk W Odniesieniu do Danych Chronicznych - śmierć] (RTECS).

**SEKCJA 12 – INFORMACJE EKOLOGICZNE**

EKOTOKSYCZNOŚĆ: Brak danych.

TRWAŁOŚĆ I DEGRADOWALNOŚĆ: Brak danych.

MOBILNOŚĆ W GLEBIE: Brak danych

**SEKCJA 13 – POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

METODY USUWANIA ODPADÓW: Zgodnie z federalnymi, stanowymi, prowincjonalnymi i lokalnymi uregulowaniami prawnymi.

**SEKCJA 14 – INFORMACJE O TRANSPORCIE**

DOT PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA: Brak dla nieoczyszczonego tlenku glinu.

DOT STOPIEŃ ZAGROŻENIA: Brak dla nieoczyszczonego tlenku glinu.

DOT NUMER ID: Brak dla nieoczyszczonego tlenku glinu.

IATA Nazwa przewozowa: Nie zostało zaklasyfikowane jako towar niebezpieczny.

**SEKCJA 15 – UREGULOWANIA PRAWNE**

Lista TSCA: Znajduje się na liście

Numer EINECS: 262-373-8

Numer EC: 215-691-6

SARA TYTUŁ III: Produkt nie zawiera toksycznych związków chemicznych wymienionych w wymogach raportowania Sekcji 313 Tytułu III Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) z 1986 i 40 CFR Część 372.

SEKCJA 302 LISTA NIEZWYKLE NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI: Nie znajduje się na liście

SEKCJA 313 TOKSYCZNE ZWIĄZKI CHEMICZNE: Nie znajduje się na liście

LISTA ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH FEDERALNEGO RCRA: Nie znajduje się na liście

ILOŚĆ OBJĘTA OBOWIĄZKIEM ZGŁOSZENIA W USA: Nie znajduje się na liście

**SEKCJA 16 – INFORMACJE DODATKOWE**

Data stworzenia karty charakterystyki: Marzec 4, 2015

Data przeglądu karty charakterystyki: Marzec 4, 2015

Użytkownik przyjmuje na siebie wszelkie ryzyko związane z użytkowaniem produktu. Według naszej najlepszej wiedzy, informacje zawarte w tym dokumencie są poprawne. Jednakże, BORIDE Engineered Abrasives nie bierze odpowiedzialności za dokładność i pełność zawartych tutaj informacji. Nie składamy żadnych gwarancji, w sposób wyrażony albo domniemany, w związku ze sprzedażą, przydatnością do konkretnego celu i w jakimkolwiek innym względzie, w odniesieniu do informacji albo produktu, do którego odnoszą się informacje. Dane zawarte w tym dokumencie mają zastosowanie w przypadku materiałów dostarczonych do użytkownika.