



# ARMEX™ Blast Media

Karta charakterystyki substancji

Zgodna z Dyrektywą (EU) Nr 2015/830 oraz Dyrektywą (EC) Nr 1272/2008

Data aktualizacji: 14/01/2016 Data wydania: 09/12/2015

Wersja: 1.0

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/preparatu i firmy/przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikacja produktu

Postać produktu : Substancja stała  
Nazwa substancji : ARMEX™ Blast Media  
Numer EC : 205-633-8  
Numer CAS : 144-55-8  
Numer rej. REACH : 01-2119457606-32  
Wzór/Formuła : NaHCO<sub>3</sub>  
Synonimy : Wodorowęglan sodu, kwaśny węglan sodu, soda oczyszczona

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji oraz zastosowania odradzane

#### 1.2.1. Zastosowania substancji

Użycie substancji/preparatu : Ścierniwo do obróbki strumieniowo-ściernej

#### 1.2.2. Zastosowania odradzane

Brak dostępnych informacji

### 1.3. Informacja o dostawcy karty charakterystyki

#### Firma

Church & Dwight  
500 Charles Ewing Blvd  
Ewing Township, NJ 08628  
Tel +1 609-806-1200  
[www.churchdwight.com](http://www.churchdwight.com)

### 1.4. Numery telefonów alarmowych

Telefony alarmowe : Dla zagrożeń medycznych: +1 952-853-1925,  
Dla zagrożeń chemicznych (CHEMTREC): +1 703- 741-5970

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą (EC) Nr 1272/2008 [CLP]

Niesklasyfikowana

Niekorzystne oddziaływanie fizykochemiczne na zdrowie człowieka i środowisko

Brak dostępnych informacji

### 2.2. Elementy oznakowania/etykiety

Oznakowanie zgodnie z Dyrektywą (EC) Nr 1272/2008 [CLP]

Nie wymaga oznakowań

### 2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia nie wpływające na klasyfikację : Kontakt z substancją może mieć niekorzystny wpływ na wzrok, skórę i ukł. oddechowy u osób z predyspozycjami. Długotrwały kontakt z pyłem może powodować podrażnienia mechaniczne

## SEKCJA 3: Skład/Informacja o składnikach

### 3.1. Substancja

Nazwa : Wodorowęglan sodu  
Nr CAS : 144-55-8  
Nr EC : 205-633-8

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą (EC) Nr 1272/2008 [CLP]
Wodorowęglan sodu	(Nr CAS) 144-55-8 (Nr EC) 205-633-8	100	Niesklasyfikowany

Pełny tekst zwrotów H: patrz w sekcji 16

### 3.2. Składniki substancji

Nie dotyczy

**SEKCJA 4: Pierwsza pomoc****4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

- Pierwsza pomoc – informacje ogólne : Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady medycznej.
- Pierwsza pomoc - po wdychaniu : Przenieść osobę poszkodowaną w obszar ze świeżym, czystym powietrzem.
- Pierwsza pomoc - po kontakcie ze skórą : Oczyścić miejsce podrażnione z substancji i spłukać znaczną ilością wody. W przypadku utrzymywania się podrażnienia skonsultować się z lekarzem.
- Pierwsza pomoc – po kontakcie z oczami : Ostrożnie płukać oko wodą przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są używane. Kontynuować płukanie. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku utrzymywania się podrażnienia.
- Pierwsza pomoc – po spożyciu : Wypłukać usta. NIE WYWOŁYWAĆ wymiotów. W przypadku spożycia znacznej ilości, skontaktować się z lekarzem.

**4.2. Podstawowe objawy i skutki występujące natychmiast i po pewnym czasie**

- Symptomy/urazy : Nie występują podczas normalnych warunków użytkowania.
- Symptomy/urazy po wdychaniu : Długotrwałe wdychanie pyłu może spowodować podrażnienie dróg oddechowych.
- Symptomy/urazy po kontakcie ze skórą : Kontakt skóry z dużą ilością pyłu może powodować podrażnienie mechaniczne.
- Symptomy/urazy po kontakcie z oczami : Kontakt może spowodować podrażnienie spowodowane zatarciem oka.
- Symptomy/urazy po spożyciu : Duże dawki mogą spowodować alkalozę i wzrost płynu zewnątrzkomórkowego powodując opuchliznę i obrzęki.
- Objawy przewlekłe : Nie występują podczas normalnych warunków użytkowania.

**4.3. Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania**

W przypadku wystąpienia nietypowych objawów po kontakcie z substancją, bezzwłocznie skontaktować się z lekarzem.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze**

- Odpowiednie środki gaśnicze : Użyć środki gaśnicze odpowiednia dla danego typu pożaru.
- Niewłaściwe środki gaśnicze : Działanie silnym strumieniem wody może rozprzestrzeniać pożar.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją/mieszaniną**

- Zagrożenie pożarowe : Produkt niepalny. Podczas pożaru mogą powstać niebezpieczne opary.
- Zagrożenie wybuchem : Produkt niewybuchowy.
- Reaktywność : W typowych warunkach nie zachodzą niebezpieczne reakcje.
- Produkty niebezpieczne powstające z substancji w wyniku pożaru : Tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>). Tlenki sodu.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

- Środki ostrożności przeciwpożarowej : Przy wchodzeniu w rejon pożaru należy stosować aparaty oddechowe, chyba, że potwierdzony jest bezpieczny stan otoczenia.
- Instrukcje na wypadek pożaru : Należy postępować ostrożnie, jak przy każdym pożarze ze środkami chemicznymi.
- Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie należy wchodzić do strefy pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym ochrony układu oddechowego.
- Pozostałe informacje : Patrz Sekcja 9 – własności palne.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

- Działania ogólne : Należy postępować zgodnie z ogólnymi przepisami BHP. Nie wdychać pyłów i oparów. Chronić skórę i oczy.

**6.1.1. Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej**

- Wyposażenie ochronne : Należy używać odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej.
- Procedury awaryjne : Ewakuować niepotrzebnych pracowników.

**6.1.2. Dla personelu biorącego udział w akcji ratowniczej**

- Wyposażenie ochronne : Używać odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej.
- Procedury awaryjne : Zapewnić odpowiednio wentylowane pomieszczenie.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Unikać zrzutów do środowiska.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

- Zapobieganie rozprzestrzenianiu się : Zebrać jak każde ciało stałe.

# ARMEX™ Blast Media

## Safety Data Sheet

According to regulation (EU) No. 2015/830 and regulation (EC) No. 1272/2008

Metody oczyszczania : Natychmiast oczyścić miejsce i wyrzucić odpady w bezpieczny sposób. Unikać tworzenia się pyłu podczas sprzątania. Usunięte odpady przechowywać w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach. Poinformować właściwe organy.

### 6.4. Odwołania do innych sekcji

Odnieść się do punktu 8, Kontrola narażenia i środki ochrony osobistej. Więcej informacji znajduje się w sekcji 13.

## SEKCJA 7: Użytkowanie i przechowywanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego używania

Zagrożenia podczas użytkowania : Po podgrzaniu materiał może emitować drażniące opary.  
Higiena pracy : Stosować ogólne procedury bezpieczeństwa i higieny. Ręce i inne odsłonięte obszary myć mydłem przed jedzeniem, piciem lub paleniem oraz po opuszczeniu pracy.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania i produkty niekompatybilne

Warunki magazynowania : Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Opakowanie zamknąć jeśli substancja nie jest używana.  
Produkty niekompatybilne : Kwasy, wapno palone.  
Temperatura magazynowania : < 65 °C (< 150 °F)

### 7.3. Szczególne zastosowanie (-a) końcowe

Blast Media – Ścierniwo do obróbki strumieniowo-ścierniej

## SEKCJA 8: Kontrola zagrożeń/środki ochrony osobistej

### 8.1. Parametry kontroli

Sodium bicarbonate (144-55-8) – Wodorowęglan sodu		
Latvia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Czech Republic	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Cząstki w inny sposób nieuregulowane (PNOR) (RR-00072-6)		
Belgium	Wartość graniczna (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (frakcja pęcherzykowa) 10 mg/m <sup>3</sup> (frakcja wziewna)
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> Frakcja wdychana 10 mg/m <sup>3</sup> Całkowite zapylenie
Spain	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (wartość graniczna dla pyłu, który jest wolny od azbestu i zawiera mniej niż 1% krzemionki krystalicznej; Brak danych toksykologicznych dla TWA. Nie należy przekraczać wartości granicznej dla frakcji wziewnej) 3 mg/m <sup>3</sup> (wartość graniczna dla pyłu, który jest wolny od azbestu i zawiera mniej niż 1% krzemionki krystalicznej; Brak danych toksykologicznych dla TWA. Nie należy przekraczać wartości granicznej dla frakcji wdychanej)
Ireland	OEL (8 h ref) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (całkowite wziewne) 4 mg/m <sup>3</sup> (wdychane)
Ireland	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	30 mg/m <sup>3</sup> (obliczone całkowite wziewne) 12 mg/m <sup>3</sup> (obliczone wdychane)
Norway	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (całkowite zapylenie) 5 mg/m <sup>3</sup> (pył wdychany)
Norway	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup> (całkowite zapylenie) 10 mg/m <sup>3</sup> (pył wdychany)
Portugal	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Frakcja wziewna, pył zawieszony nie zawierający azbestu i <1% krzemionki krystalicznej) 3 mg/m <sup>3</sup> (Frakcja wdychana, cząstki stałe nie zawierające azbestu i <1% krzemionki krystalicznej)

### 8.2. Kontrola narażenia

# ARMEX™ Blast Media

## Safety Data Sheet

According to regulation (EU) No. 2015/830 and regulation (EC) No. 1272/2008

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne : Dla pracowników przy miejscu pracy powinny być natryski do awaryjnego przemywania oczu. W bezpośrednim sąsiedztwie każdego potencjalnego miejsca narażenia powinny być prysznicze. Należy zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Należy stosować się do lokalnych i krajowych przepisów.

Środki ochrony osobistej : Pracownikom należy zapewnić: rękawice, okulary ochronne i maski przeciwpyłowe.



Materiały odzieży ochronnej : Pracownik na stanowisku pracy: Odporne chemicznie materiały i tkaniny.  
Ochrona rąk : Pracownik na stanowisku pracy: Odporne chemicznie rękawice ochronne.  
Ochrona oczu : Pracownik na stanowisku pracy: Odporne chemicznie gogle lub okulary ochronne.  
Ochrona dróg oddechowych : Użycie certyfikowanej maski lub niezależnego aparatu oddechowego zawsze, gdy zachodzi możliwość przekroczenia ustalonych limitów zapylenia.

Pozostałe informacje : Na stanowisku pracy nie wolno jeść pić i palić.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje o podstawowych własnościach fizyko-chemicznych

Stan fizyczny : Ciało stałe  
Kolor : Biały, krystaliczny proszek  
Zapach : Brak  
Wartość graniczna zapachu : Brak dostępnych danych  
pH : 8,2 (1% roztwór)  
Szybkość parowania : Brak dostępnych danych  
Temperatura topnienia : Brak dostępnych danych  
Temperatura zamarzania : Brak dostępnych danych  
Temperatura wrzenia : Brak dostępnych danych  
Temperatura zapłonu : Brak dostępnych danych  
Temperatura samozapłonu : Brak dostępnych danych  
Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych  
Palność (ciała stałego, gazu) : Brak dostępnych danych  
Prężność par : Brak dostępnych danych  
Względna prężność par w temp. 20 °C : Brak dostępnych danych  
Gęstość : 993,14 kg/m<sup>3</sup>  
Rozpuszczalność : 8,6 g/100 ml @ 20 °C (68 °F) w wodzie  
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : Brak dostępnych danych  
Lepkość : Brak dostępnych danych  
Właściwości wybuchowe : Brak dostępnych danych  
Właściwości utleniające : Brak dostępnych danych  
Granica wybuchowości : Nie dotyczy

### 9.2. Pozostałe informacje

Zawartość LZO : Nie dotyczy applicable

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

W warunkach normalnych nie zachodzą reakcje niebezpieczne.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Rozkłada się powoli pod działaniem wody (wilgoci).

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczna polimeryzacja nie wystąpi.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Wystawienie na działanie wilgoci lub wilgotnego powietrza. Unikać temperatur powyżej 65 °C (150 °F).

### 10.5. Materiały niekompatybilne

Kwasy, wapno palone.

# ARMEX™ Blast Media

## Safety Data Sheet

According to regulation (EU) No. 2015/830 and regulation (EC) No. 1272/2008

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nieznane. Przy wysokiej temperaturze mogą uwalniać się toksyczne gazy.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność : Nie sklasyfikowano

ARMEX™ Blast Media	
LD50 doustnie szczur	7,3 g/kg
LC50 inhalacja szczur (mg/l)	> 4,7 mg/l/4h
Wodorowęglan sodu (144-55-8)	
LD50 doustnie szczur	7334 mg/kg

Żrące/drażniące działanie na skórę	: Nie sklasyfikowano pH: 8,2 (1% roztwór)
Poważne uszkodzenie lub podrażnienie oczu	: Nie sklasyfikowano pH: 8,2 (1% roztwór)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowano
Mutagenność komórek rozrodczych	: Nie sklasyfikowano
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowano
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowano
Działanie toksyczne na specyficzny narząd (narażenie jednorazowe)	: Nie sklasyfikowano
Działanie toksyczne na specyficzny narząd (powtarzane narażenie)	: Nie sklasyfikowano
Zagrożenie spowodowane aspiracją do płuc	: Nie sklasyfikowano

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

ARMEX™ Blast Media	
LC50 ryba 1	7100 mg/l bass
EC50 rozwiłitka 1	4100 mg/l
LC50 ryba 2	7700 mg/l pstrąg tęczy
Wodorowęglan sodu (144-55-8)	
LC50 ryba 1	8250 - 9000 mg/l (Czas ekspozycji: 96 h - Gatunek: Lepomis macrochirus [statyczny])
EC50 rozwiłitka 1	2350 mg/l (Czas ekspozycji: 48 h - Gatunek: Daphnia magna)

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

ARMEX™ Blast Media	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustalona.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

ARMEX™ Blast Media	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalona.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych dodatkowych informacji

### 12.6. Inne szkodliwe skutki

Pozostałe informacje : Unikać uwalniania do środowiska.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody utylizacji odpadów

Zalecenia utylizacyjne : Odpady usuwać zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi przepisami.

## SEKCJA 14: Informacje o transporcie

Zgodnie z ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Numer UN

# ARMEX™ Blast Media

## Safety Data Sheet

According to regulation (EU) No. 2015/830 and regulation (EC) No. 1272/2008

Nie podlega przepisom transportowym.

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

### 14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

### 14.4. Grupa opakowania

Nie dotyczy

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Pozostałe informacje : Brak dostępnych dodatkowych informacji.

### 14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

#### 14.6.1. Transport lądowy

Brak dostępnych dodatkowych informacji

#### 14.6.2. Transport morski

Brak dostępnych dodatkowych informacji

#### 14.6.3. Transport powietrzny

Brak dostępnych dodatkowych informacji

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów

### 15.1. Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska dla substancji/mieszaniny

#### 15.1.1. Przepisy unijne (EU-Regulations)

Brak ograniczeń REACH załącznik XVII

Wodorowęglan sodu nie znajduje się na liście kandydackiej REACH i nie zawiera substancji na liście kandydackiej REACH.

Wodorowęglan sodu nie jest w załączniku XIV REACH i nie zawiera żadnych substancji podanych w załączniku XIV REACH.

Zawartość LZO : < 1 %

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dostępnych dodatkowych informacji

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Pozostałe informacje

Data aktualizacji : 14/01/2016

Źródła danych : Zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 2015/830 i rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Church&Dwight EU GHS SDS

*Karta charakterystyki substancji jest oferowana wyłącznie w celach informacyjnych, rozpatrywania i dochodzenia. Church & Dwight Co., Inc. nie udziela żadnej gwarancji; wyrażonej wprost lub domyślnie i nie ponosi żadnej odpowiedzialności za dokładność i kompletność danych zawartych w niniejszym dokumencie. Church & Dwight Co., Inc. poleca osobom otrzymującym te informacje, aby podejmować swoje własne decyzje, co do przydatności informacji dla ich konkretnego zastosowania.*