



# ARMEX™ Blast Media

Veiligheidsinformatieblad (Safety Data Sheet, SDS)

Volgens verordening (EU) nr. 2015/830 en verordening (EG) nr. 1272/2008

Herzieningsdatum:

09/12/2015

Uitgiftedatum:

09/12/2015

Versie: 1.0

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Stof  
Naam van de stof : ARMEX™ Blast Media  
EG-nr. : 205-633-8  
CAS-nr. : 144-55-8  
REACH-registratienummer : 01-2119457606-32  
Formule : NaHCO<sub>3</sub>  
Synoniemen : Natriumwaterstofcarbonaat, zuiveringszout

### 1.2. Relevante geïdentificeerde vormen van gebruik van de stof of het mengsel en afgeraden gebruik

#### 1.2.1. Relevante geïdentificeerde gebruiksvormen

Gebruik van de stof/het mengsel : Straalmedia

#### 1.2.2. Afgeraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Bedrijf

Church & Dwight  
500 Charles Ewing Blvd  
Ewing Township, NJ 08628, VS  
T 1-800-524-1328  
[www.churchdwight.com](http://www.churchdwight.com)

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nummer voor noodgevallen : Voor medische noodgevallen: 1-888-234-1828, voor chemische noodgevallen: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Classificatie van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Niet geclassificeerd

### Nadelige fysisch-chemische gevolgen voor de menselijke gezondheid en het milieu

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Geen van toepassing zijnde etikettering

### 2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen aan de classificatie : Blootstelling kan reeds bestaande oog-, huid- of ademhalingsaandoeningen verergeren. Langdurig contact met stof kan mechanische irritatie veroorzaken.

## RUBRIEK 3: Samenstelling/informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stof

Naam : Natriumbicarbonaat  
CAS-nr. : 144-55-8  
EG-nr. : 205-633-8

Naam	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
Natriumbicarbonaat	(CAS-nr.) 144-55-8 (EG-nr.) 205-633-8	100	Niet geclassificeerd

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

### 3.2. Mengsel

Niet van toepassing

# ARMEX™ Blast Media

Veiligheidsinformatieblad (Safety Data Sheet, SDS)

Volgens verordening (EU) nr. 2015/830 en verordening (EG) nr. 1272/2008

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

- Algemene eerstehulpmaatregelen : Dien een bewusteloze persoon nooit iets toe via de mond. Als u zich niet goed voelt, dient u medisch advies te zoeken.
- Eerstehulpmaatregelen na inademing : Bij het optreden van symptomen: Ga in de open lucht en ventileer de verdachte ruimte.
- Eerstehulpmaatregelen na huidcontact : Borstel losse deeltjes van de huid af. Spoel onmiddellijk met een grote hoeveelheid water. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt of aanhoudt.
- Eerstehulpmaatregelen na contact met de ogen : Spoel ten minste 15 minuten lang voorzichtig met water. Verwijder contactlenzen, indien deze aanwezig zijn en gemakkelijk te verwijderen. Blijf spoelen. Roep medische hulp in als de irritatie aanhoudt.
- Eerstehulpmaatregelen na inslikken : Spoel de mond. Breng GEEN braken teweeg. Roep medische hulp in als er een grote hoeveelheid is ingeslikt.

### 4.2. De belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/letsel : Deze worden niet verwacht onder normale gebruiksomstandigheden.
- Symptomen/letsel na inademing : Langdurig inademen van stof kan irritatie van de luchtwegen tot gevolg hebben.
- Symptomen/letsel na huidcontact : Huidcontact met grote hoeveelheden stof kan mechanische irritatie veroorzaken.
- Symptomen/letsel na oogcontact : Contact kan irritatie veroorzaken als gevolg van mechanische slijtage.
- Symptomen/letsel na inslikken : Grote doses kunnen leiden tot systemische alkalose en uitzetting in het extracellulaire vloeistofvolume met oedeem.
- Chronische klachten : Deze worden niet verwacht onder normale gebruiksomstandigheden.

### 4.3. Vermelding van alle vereiste onmiddellijke medische hulp en speciale behandeling

Bij blootstelling of twijfel: roep medisch advies/medische hulp in.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik de juiste blusmiddelen voor omringend vuur.
- Ongeschikte blusmiddelen : Voor omringend vuur. Door het gebruik van een sterke waterstraal kan het vuur zich verspreiden.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Brandgevaar : Niet brandbaar. Indien er brand is, zullen er gevaarlijke dampen aanwezig zijn.
- Gevaar voor ontploffing : Het product is niet ontplofbaar.
- Reactiviteit : Er treden onder normale omstandigheden geen gevaarlijke reacties op.
- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Koolstofoxiden (CO, CO<sub>2</sub>). Natriumoxiden.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

- Voorzorgsmaatregelen brand : Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat bij het betreden van het gebied, tenzij is aangetoond dat de atmosfeer veilig is.
- Brandbestrijdingsinstructies : Wees voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand.
- Bescherming tijdens de brandbestrijding : Ga een brandzone niet binnen zonder passende beschermende uitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
- Overige informatie : Raadpleeg rubriek 9 voor ontvlambaarheidseigenschappen.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Hanteer volgens goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken. Voorkom het inademen van stof of dampen. Vermijd contact met de ogen en de huid.

#### 6.1.1. Voor anderen dan noodhulppersoneel

- Beschermende uitrusting : Draag passende persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM).
- Noodgevalprocedures : Evacueer niet-noodzakelijk personeel.

#### 6.1.2. Voor hulpverleners bij noodgevallen

- Beschermende uitrusting : Rust schoonmaakpersoneel uit met adequate bescherming.
- Noodgevalprocedures : Ventileer de ruimte.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom het binnendringen in riolering en openbare watersystemen. Vermijd vrijkomen in het milieu.

### 6.3. Methoden en materiaal voor indamming en reiniging

- Voor indamming : Indammen en opruimen zoals elke vaste stof.

# ARMEX™ Blast Media

Veiligheidsinformatieblad (Safety Data Sheet, SDS)

Volgens verordening (EU) nr. 2015/830 en verordening (EG) nr. 1272/2008

Reinigingsmethoden : Ruim gemorste hoeveelheden onmiddellijk op en verwijder het afval op veilige wijze. Vermijd het produceren van stof tijdens het opruimen van lekkages. Bewaar in geschikte, gesloten containers voor verwijdering. Neem na morsen contact op met bevoegde autoriteiten.

## 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8, Blootstellingsbeheer en persoonlijke bescherming. Zie rubriek 13 voor informatie.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering

Aanvullende gevaren tijdens de verwerking : Bij verhitting ervan scheidt het materiaal irriterende dampen af.

Hygiënische maatregelen : Hanteer volgens goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken. Was de handen en blootgestelde lichaamsdelen met water en milde zeep alvorens te eten, drinken of roken en opnieuw bij het verlaten van het werk.

### 7.2. Omstandigheden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagomstandigheden : Bewaar op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Houd de container gesloten indien deze niet in gebruik is.

Incompatibele materialen : Zuren. Water. Limoen.

Bewaartemperatuur : < 65 °C

### 7.3. Specifiek(e) eindgebruik(en)

Straalmedia

## RUBRIEK 8: Blootstellingsbeheer/persoonlijke bescherming

### 8.1. Regelparameters

Natriumbicarbonaat (144-55-8)		
Letland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Tsjechië	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Deeltjes niet anderszins gereguleerd (PNOR) (RR-00072-6)		
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (alveolaire fractie) 10 mg/m <sup>3</sup> (inhaleerbare fractie)
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> Respirabele fractie 10 mg/m <sup>3</sup> Totaal stof
Spanje	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (aanbevolen limiet, deze waarde is voor de stofdeeltjes die vrij zijn van asbest en bevat minder dan 1% van kristallijn silica-inhaleerbare fractie); geen toxicologische gegevens ter ondersteuning van TWA. De verstrekte generieke grenswaarde-inhaleerbare fractie niet overschrijden) 3 mg/m <sup>3</sup> (aanbevolen limiet, deze waarde is voor de stofdeeltjes die vrij zijn van asbest en bevat minder dan 1% van kristallijn silica-inhaleerbare fractie); geen toxicologische gegevens ter ondersteuning van TWA. De verstrekte generieke grenswaarde-inhaleerbare fractie niet overschrijden)
Ierland	OEL (8 uur ref) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (totaal inhaleerbaar) 4 mg/m <sup>3</sup> (respirabel)
Ierland	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	30 mg/m <sup>3</sup> (berekend-totaal inhaleerbaar) 12 mg/m <sup>3</sup> (berekend-respirabel)
Norwegen	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (totaal stof) 5 mg/m <sup>3</sup> (respirabel stof)
Norwegen	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup> (totaal stof) 10 mg/m <sup>3</sup> (respirabel stof)
Portugal	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (inhaleerbare fractie, stofdeeltjes zonder asbest en < 1% kristallijn silica) 3 mg/m <sup>3</sup> (respirabele fractie, stofdeeltjes zonder asbest en < 1% kristallijn silica)

# ARMEX™ Blast Media

Veiligheidsinformatieblad (Safety Data Sheet, SDS)

Volgens verordening (EU) nr. 2015/830 en verordening (EG) nr. 1272/2008

## 8.2. Blootstellingsbeheer

Toepasselijke technische maatregelen : Voor beroepsmatige/werksituaties: Oogspoelfontein en veiligheidsdouches voor noodgevallen moeten zich in de onmiddellijke nabijheid van alle mogelijke blootstellingsgebieden bevinden. Zorg voor voldoende ventilatie, vooral in besloten gebieden. Zorg ervoor dat alle landelijke/lokale verordeningen in acht worden genomen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen : Voor beroepsmatige of bulkhoeveelheden: Handschoenen. Veiligheidsbril. Stofvorming: stofmasker.



Materialen voor beschermende kleding : Voor beroepsmatige/werksituaties: Chemisch resistente materialen en stoffen.  
Handbescherming : Voor beroepsmatige/werksituaties: Draag chemisch resistente beschermende handschoenen.

Oogbescherming : Voor beroepsmatige/werksituaties: Chemische beschermbril of veiligheidsbril.

Ademhalingsbescherming : Gebruik een goedgekeurd ademhalingsapparaat of zelfstandig ademhalingsapparaat wanneer de blootstelling de vastgestelde beroepsmatige blootstellingsgrenzen kan overschrijden.

Overige informatie : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische eigenschappen

Fysische staat	: Vast
Kleur	: Wit kristallijn poeder
Geur	: Geen
Geurdrempel	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 8,2 (1% oplossing)
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontstekingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Soortelijke dichtheid	: 62 lb/ft <sup>3</sup>
Oplosbaarheid	: 8,6 g/100 ml @ 20 °C in water
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffbaarheidseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxidatie-eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffbaarheidsgrenzen	: Niet van toepassing

### 9.2. Overige informatie

VOS-inhoud : Niet van toepassing

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Er treden onder normale omstandigheden geen gevaarlijke reacties op.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Ontleedt langzaam bij blootstelling aan water (vocht).

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie doet zich niet voor.

# ARMEX™ Blast Media

Veiligheidsinformatieblad (Safety Data Sheet, SDS)

Volgens verordening (EU) nr. 2015/830 en verordening (EG) nr. 1272/2008

## 10.4. Te vermijden omstandigheden

Blootstelling aan vocht of vochtige lucht. Vermijd temperaturen boven 65 °C.

## 10.5. Incompatibele materialen

Zuren. Water. Limoen.

## 10.6. Gevaarlijke afbraakproducten

Geen bekend. Bij hoge temperatuur kunnen giftige gassen vrijkomen.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet geclassificeerd

#### ARMEX™ Blast Media

LD50 rat, oraal 7,3 g/kg

LC50 rat, inhalatie (mg/l) > 4,7 mg/l/4h

#### Natriumbicarbonaat (144-55-8)

LD50 rat, oraal 4220 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie : Niet geclassificeerd  
pH: 8,2 (1% oplossing)

Ernstig(e) oogletsel/-irritatie : Niet geclassificeerd  
pH: 8,2 (1% oplossing)

Ademhalings- of huidgevoeligheid : Niet geclassificeerd

Kiemcelmutageniciteit : Niet geclassificeerd

Carcinogeniciteit : Niet geclassificeerd

Reproductietoxiciteit : Niet geclassificeerd

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling) : Niet geclassificeerd

Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling) : Niet geclassificeerd

Aspiratiegevaar : Niet geclassificeerd

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### ARMEX™ Blast Media

LC50 vis 1 7100 mg/l *Lepomis macrochirus*

EC50 *Daphnia* 1 4100 mg/l

LC50 vis 2 7700 mg/l Regenboogforel

#### Natriumbicarbonaat (144-55-8)

LC50 vis 1 8250 - 9000 mg/l (Blootstellingsduur: 96 uur - Soorten: *Lepomis macrochirus* [statisch])

EC50 *Daphnia* 1 2350 mg/l (Blootstellingsduur: 48 uur - Soorten: *Daphnia magna*)

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### ARMEX™ Blast Media

Persistentie en afbreekbaarheid Niet vastgesteld.

### 12.3. Mogelijke bioaccumulatie

#### ARMEX™ Blast Media

Mogelijke bioaccumulatie Niet vastgesteld.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.5. Resultaten van de PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Overige informatie : Vermijd vrijkomen in het milieu.

# ARMEX™ Blast Media

Veiligheidsinformatieblad (Safety Data Sheet, SDS)

Volgens verordening (EU) nr. 2015/830 en verordening (EG) nr. 1272/2008

## RUBRIEK 13: Afvoeroverwegingen

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalafvoer : Werp materiaal weg in overeenstemming met alle lokale, regionale, nationale en internationale verordeningen.

## RUBRIEK 14: Transportinformatie

In overeenstemming met ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

### 14.1. UN-nummer

Niet gereguleerd voor transport

### 14.2. Juiste UN-benaming voor transport

Niet van toepassing

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

Niet van toepassing

### 14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

### 14.5. Milieugevaren

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor gebruiker

#### 14.6.1. Transport over land

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 14.6.2. Transport over zee

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 14.6.3. Luchttransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Informatie over verordeningen

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuverordeningen/wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-verordeningen

Geen REACH Annex XVII-beperkingen

Natriumbicarbonaat staat niet op de REACH-kandidatenlijst

Bevat geen stof op de REACH-kandidatenlijst

Natriumbicarbonaat staat niet op de REACH Bijlage XIV-lijst

Bevat geen REACH Bijlage XIV-stoffen

VOS-inhoud : < 1%

#### 15.1.2. Landelijke verordeningen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Herzieningsdatum : 09/12/2015

Gegevensbronnen : Volgens verordening (EU) nr. 2015/830 en verordening (EG) nr. 1272/2008

Church&Dwight EU GHS VIB

*Dit veiligheidsinformatieblad wordt uitsluitend aangeboden voor uw informatie, behandeling en onderzoek. Church & Dwight Co., Inc. biedt geen enkele garantie, hetzij expliciet of impliciet, en neemt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de gegevens die hierin zijn vervat. Church & Dwight Co., Inc. adviseert personen die deze informatie ontvangen om hun eigen besluit te nemen omtrent de geschiktheid van de informatie voor hun specifieke toepassing.*