



Mezzi abrasivi ARMEX™

Scheda dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830 e del Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione:

Data di pubblicazione:

09/12/2015

09/12/2015

Versione: 1.0

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/della miscela e dell'azienda/dell'impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Sostanza
Nome della sostanza : Mezzi abrasivi ARMEX™
n. CE : 205-633-8
N. CAS : 144-55-8
N. di registrazione REACH : 01-2119457606-32
Formula : NaHCO₃
Sinonimi : Idrogenocarbonato di sodio, bicarbonato di sodio

1.2. Principali usi identificati della sostanza o della miscela e usi controindicati

1.2.1. Principali usi identificati

Uso della sostanza/della miscela : Mezzi abrasivi

1.2.2. Usi controindicati

Nessuna informazione supplementare disponibile

1.3. Informazioni del fornitore della scheda dati di sicurezza

Società

Church & Dwight
500 Charles Ewing Blvd
Ewing Township, NJ 08628, USA
T 1-800-524-1328
www.churchdwight.com

1.4. Numero di telefono in caso di emergenza

Numero di emergenza : Per emergenze mediche: 1-888-234-1828, Per emergenze chimiche: 1-800-424-9300
(CHEMTREC)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

Effetti chimico-fisici avversi per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna informazione supplementare disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Nessuna etichettatura applicabile

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione : L'esposizione può peggiorare condizioni oculari, cutanee o respiratorie preesistenti.
Un contatto prolungato con la polvere può causare irritazione meccanica.

SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanza

Nome : Bicarbonato di sodio
N. CAS : 144-55-8
n. CE : 205-633-8

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Bicarbonato di sodio	(N. CAS) 144-55-8 (N. CE) 205-633-8	100	Non classificato

Testo completo delle frasi H: vedere sezione 16

3.2. Miscela

Non applicabile

Mezzi abrasivi ARMEX™

Scheda dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830 e del Regolamento (CE) n. 1272/2008

SEZIONE 4: Misure di pronto soccorso

4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

- Misure generali di pronto soccorso : Non somministrare mai nulla per via orale a una persona che ha perso conoscenza. In caso di malessere, rivolgersi immediatamente a un medico.
- Misure di pronto soccorso dopo l'inalazione : In caso di sintomi: andare all'aria aperta e ventilare l'area sospetta.
- Misure di pronto soccorso dopo il contatto con la pelle : Spazzolare dalla pelle le particelle sfuse. Sciacquare immediatamente con abbondante acqua. Se l'irritazione aumenta o persiste consultare un medico.
- Misure di pronto soccorso dopo il contatto con gli occhi : Sciacquare con acqua accuratamente per almeno 15 minuti. Togliere le lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione persiste consultare un medico.
- Misure di pronto soccorso dopo l'ingestione : Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. In caso di ingestione di grandi quantità, consultare un medico.

4.2. Effetti e sintomi più importanti, sia acuti sia differiti

- Sintomi/Lesioni : Non previsti in normali condizioni d'uso.
- Sintomi/Lesioni dopo l'inalazione : L'inalazione prolungata della polvere può irritare le vie respiratorie.
- Sintomi/Lesioni dopo il contatto con la pelle : Un contatto della pelle con ampie quantità di polvere può causare irritazione meccanica.
- Sintomi/Lesioni dopo il contatto con gli occhi : Il contatto può provocare irritazione dovuta ad abrasione meccanica.
- Sintomi/Lesioni dopo l'ingestione : Grandi dosi possono generare alcalosi sistematica ed espansione del volume del fluido extracellulare con edema.
- Sintomi cronici : Non previsti in normali condizioni d'uso.

4.3. Indicazione di eventuali cure mediche immediate e trattamenti speciali necessari

In caso di esposizione o di possibile esposizione, rivolgersi a un medico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione adeguati : In caso di incendio circostante, utilizzare mezzi di estinzione adeguati.
- Mezzi di estinzione inadeguati : In caso di incendio circostante. L'uso di un getto d'acqua potente potrebbe diffondere l'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo di incendio : Non infiammabile. In caso di incendio, saranno presenti fumi pericolosi.
- Pericolo di esplosione : Il prodotto non è esplosivo.
- Reattività : In condizioni normali non si verificano reazioni pericolose.
- Prodotti di decomposizione pericolosi in caso di incendio : Ossidi di carbonio (CO, CO₂). Ossidi di sodio.

5.3. Consigli per i vigili del fuoco

- Misure precauzionali per l'incendio : Indossare un respiratore autonomo quando si accede all'area a meno che l'atmosfera non si dimostri sicura.
- Istruzioni antincendio : Prestare la massima attenzione quando si combattono incendi di sostanze chimiche.
- Protezione durante la lotta agli incendi : Non accedere all'area in cui è presente l'incendio senza dispositivi di protezione adatti, compresa la protezione delle vie respiratorie.
- Altre informazioni : Vedere la Sezione 9 per le proprietà di infiammabilità.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

- Disposizioni generali : Manipolare secondo buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza. Non respirare la polvere o i fumi. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.

6.1.1. Per il personale non addetto alle emergenze

- Dispositivi di protezione : Utilizzare dispositivi di protezione individuale (DPI) appropriati.
- Procedure di emergenza : Evacuare il personale non necessario.

6.1.2. Per il personale addetto alle emergenze

- Dispositivi di protezione : Dotare il team preposto alla pulizia di adeguata protezione.
- Procedure di emergenza : Ventilare l'area.

6.2. Precauzioni ambientali

Prevenire la dispersione nel sistema fognario e nelle acque pubbliche. Non disperdere nell'ambiente.

Mezzi abrasivi ARMEX™

Scheda dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830 e del Regolamento (CE) n. 1272/2008

6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la pulizia

Per il contenimento : Contenere e raccogliere come qualsiasi solido.
Metodi per la pulizia : Pulire immediatamente eventuali fuoriuscite ed eliminare i rifiuti in modo sicuro. Evitare la generazione di polveri durante la pulizia di materiale versato. Conservare in contenitori idonei chiusi per lo smaltimento. Contattare le autorità competenti in caso di fuoriuscite.

6.4. Fare riferimento ad altre sezioni

Verdere la sezione 8, Controlli dell'esposizione e Protezione individuale. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e conservazione

7.1. Precauzioni per una manipolazione sicura

Pericoli ulteriori durante la lavorazione : Se riscaldato, il materiale emette esalazioni irritanti.
Misure igieniche : Manipolare secondo buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza. Lavare le mani e le altre aree esposte con acqua e sapone delicato prima di mangiare, bere o fumare e nuovamente al momento di lasciare il luogo di lavoro.

7.2. Condizioni per la conservazione in sicurezza, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di conservazione : Conservare in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Tenere il contenitore chiuso quando non in uso.
Prodotti incompatibili : Acidi. Acqua. Calce.
Temperatura di conservazione : < 65° C (< 150° F)

7.3. Utilizzo(i) finale(i) specifico(i)

Mezzi abrasivi

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo


Bicarbonato di sodio (144-55-8)		
Lettonia	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Particolato non altrimenti regolato (Particulates not otherwise regulated, PNOR) (RR-00072-6)		
Belgio	Valore limite (mg/m ³)	3 mg/m ³ (frazione alveolare) 10 mg/m ³ (frazione inalabile)
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	3 mg/m ³ Frazione respirabile 10 mg/m ³ Polvere totale
Spagna	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³ (limite consigliato, questo valore è per il materiale particolato che è privo di amianto e contiene meno dell'1% di silice cristallina; non ci sono dati tossicologici a supporto del valore medio ponderato nel tempo. Non superare la frazione inalabile fornita dal valore limite generico) 3 mg/m ³ (limite consigliato, questo valore è per il materiale particolato che è privo di amianto e contiene meno dell'1% di silice cristallina; non ci sono dati tossicologici a supporto del valore medio ponderato nel tempo. Non superare la frazione inalabile fornita dal valore limite generico)
Irlanda	OEL (rif 8 ore) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (totale inalabile) 4 mg/m ³ (respirabile)
Irlanda	OEL (rif 15 min) (mg/m ³)	30 mg/m ³ (totale inalabile calcolato) 12 mg/m ³ (respirabile calcolato)
Norvegia	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (polvere totale) 5 mg/m ³ (polvere respirabile)
Norvegia	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	20 mg/m ³ (polvere totale) 10 mg/m ³ (polvere respirabile)
Portogallo	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (frazione inalabile, materiale particolato privo di amianto e che contiene <1% di silice cristallina) 3 mg/m ³ (frazione respirabile, materiale particolato privo di amianto e che contiene <1% di silice cristallina)

Mezzi abrasivi ARMEX™

Scheda dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830 e del Regolamento (CE) n. 1272/2008

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici appropriati	: Per ambienti di lavoro/professionali: Nelle immediate vicinanze di qualsiasi luogo in cui sussista il rischio potenziale di esposizione devono essere disponibili punti di irrigazione oculare d'emergenza e docce di sicurezza. Assicurare una ventilazione adeguata, specialmente negli spazi chiusi. Assicurarsi che tutte le normative nazionali/locali siano rispettate.
Dispositivi di protezione individuale	: Per quantità professionali o sfuse: Guanti. Occhiali di sicurezza. Formazione di polvere: maschera antipolvere.
	
Materiali per indumenti protettivi	: Per ambienti di lavoro/professionali: Materiali e tessuti resistenti alle sostanze chimiche.
Protezione per le mani	: Per ambienti di lavoro/professionali: Indossare guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche.
Protezione per gli occhi	: Per ambienti di lavoro/professionali: Occhiali resistenti alle sostanze chimiche oppure occhiali di sicurezza.
Protezione delle vie respiratorie	: Usare un respiratore approvato o un respiratore autonomo ogniqualvolta l'esposizione potrebbe superare i limiti di esposizione occupazionale stabiliti.
Altre informazioni	: Durante l'uso, non mangiare, bere o fumare.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà chimiche e fisiche di base

Stato fisico	: Solido
Colore	: Polvere bianca, cristallina
Odore	: Nessuno
Soglia odore	: Nessun dato disponibile
pH	: 8,2 (soluzione all'1%)
Velocità di evaporazione	: Nessun dato disponibile
Punto di fusione	: Nessun dato disponibile
Punto di congelamento	: Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione	: Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	: Nessun dato disponibile
Temperatura di auto-combustione	: Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Nessun dato disponibile
Pressione di vapore	: Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa a 20 °C	: Nessun dato disponibile
Densità	: 62 libbre/piede ³
Solubilità	: 8,6 g/100 ml a 20° C (68° F) in acqua
Coefficiente di partizione: n-ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile
Viscosità	: Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	: Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	: Nessun dato disponibile
Limiti di esplosione	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Contenuto COV	: Non applicabile
---------------	-------------------

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

In condizioni normali non si verificano reazioni pericolose.

10.2. Stabilità chimica

Si decompone lentamente se esposto all'acqua (umidità).

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si verifica polimerizzazione pericolosa.

Mezzi abrasivi ARMEX™

Scheda dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830 e del Regolamento (CE) n. 1272/2008

10.4. Condizioni da evitare

Esposizione all'umidità o all'aria umida. Evitare temperature superiori ai 65° C (150° F).

10.5. Materiali incompatibili

Acidi. Acqua. Calce.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto. A temperature elevate può rilasciare gas tossici.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato

Mezzi abrasivi ARMEX™	
LD50 orale, ratto	7,3 g/kg
LC50 per inalazione, ratto (mg/l)	> 4,7 mg/l/4 ore
Bicarbonato di sodio (144-55-8)	
LD50 orale, ratto	4220 mg/kg
Corrosione/irritazione cutanea	: Non classificato pH: 8,2 (soluzione all'1%)
Lesioni/irritazioni oculari gravi	: Non classificato pH: 8,2 (soluzione all'1%)
Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle	: Non classificato
Mutagenicità delle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Mezzi abrasivi ARMEX™	
LC50 pesci 1	7100 mg/l pesce persico
EC50 Daphnia 1	4100 mg/l
LC50 pesci 2	7700 mg/l trota iridea
Bicarbonato di sodio (144-55-8)	
LC50 pesci 1	8250-9000 mg/l (tempo di esposizione: 96 ore - Specie: Lepomis macrochirus [statico])
EC50 Daphnia 1	2350 mg/l (tempo di esposizione: 48 ore - Specie: Daphnia magna)

12.2. Persistenza e degradabilità

Mezzi abrasivi ARMEX™	
Persistenza e degradabilità	Non determinato.

12.3. Potenziale bioaccumulativo

Mezzi abrasivi ARMEX™	
Potenziale bioaccumulativo	Non determinato.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna informazione supplementare disponibile

12.5. Risultato della valutazione PBT e vPvB

Nessuna informazione supplementare disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Altre informazioni : Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti : Smaltire il materiale di scarto in conformità alle normative locali, regionali, nazionali e internazionali.

Mezzi abrasivi ARMEX™

Scheda dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830 e del Regolamento (CE) n. 1272/2008

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità ad ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

14.1. Numero ONU

Non regolamentato per il trasporto

14.2. Nome appropriato di spedizione ONU

Non applicabile

14.3. Classe(i) di rischio per il trasporto

Non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile

14.5. Pericoli ambientali

Altre informazioni : Nessuna informazione supplementare disponibile.

14.6. Precauzioni speciali per l'utente

14.6.1. Trasporto via terra

Nessuna informazione supplementare disponibile

14.6.2. Trasporto marittimo

Nessuna informazione supplementare disponibile

14.6.3. Trasporto aereo

Nessuna informazione supplementare disponibile

14.7. Trasporto in lotti ai sensi dell'Allegato II di MARPOL 73/78 e del Codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni normative

15.1. Regolamenti/Legislazione specifici relativi a sicurezza, salute e ambiente per la sostanza o la miscela

15.1.1. Regolamenti UE

Nessuna restrizione in base al regolamento REACH Allegato XVII

Il bicarbonato di sodio non è presente nell'elenco delle sostanze candidate REACH

Non contiene sostanze presenti nell'elenco delle sostanze candidate REACH

Il bicarbonato di sodio non è presente nell'elenco REACH allegato XIV

Non contiene sostanze riportate nel regolamento REACH allegato XIV

Contenuto COV : < 1%

15.1.2. Regolamenti nazionali

Nessuna informazione supplementare disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state condotte valutazioni della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Data di revisione : 09/12/2015

Fonti dei dati : Ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830 e del Regolamento (CE) n. 1272/2008

Church&Dwight UE GHS SDS

Questa Scheda dei dati di sicurezza del prodotto è offerta esclusivamente a scopi di informazione, considerazione ed esame. Church & Dwight Co., Inc. non fornisce alcuna garanzia, esplicita o implicita, e non si assume alcuna responsabilità in merito all'accuratezza o alla completezza dei dati in essa contenuti. Church & Dwight Co., Inc. sollecita i destinatari di tali informazioni a determinare personalmente l'idoneità delle stesse per la loro specifica applicazione.