

# SCHEDA DI SICUREZZA

## ACCELFLUX N

Scheda di Sicurezza N° 086/REV 1  
Preparata in data 21 Gennaio 2009

### 1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO

#### 1.1 Identificazione del preparato

Nome del prodotto : **ACCELFLUX N**

**1.2 Usi previsti** : additivo per calcestruzzo

#### 1.3 Identificazione della Società (produttore):

Axim Italia srl  
Via Piave, 1334  
24033 Calusco d'Adda (BG)  
Tel. +39 035 794 049; Fax + 39 035 790 342

**Indirizzo e-mail della persona competente:** l.ragazzi@axim.it

**1.4 No. telefonico di chiamata urgente:** +39 348 73 51 146

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

(vedi anche punto 15)

Classificazione del preparato sulla base dei dati disponibili, in accordo con la Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche: **il prodotto è soggetto alla normativa del trasporto delle merci pericolose (ADR) vedi punto 14.**

Ingestione: vomito, dolori addominali, diarrea, vertigine, debolezza muscolare, polso irregolare, cianosi. Possono manifestarsi convulsioni e collasso. Possibile metaemoglobinemia dovuta alla formazione di nitriti.

Contatto cutaneo: irritazione e arrossamento.

Contatto con occhi: irritazione e arrossamento.

Rischi particolari derivanti dalla combustione: sviluppa ossidi di azoto tossici con formazioni di ossidi di sodio.

Può esplodere se esposto a temperature superiori a 500 °C.

### 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUI COMPONENTI

#### 3.1 Composizione

Soluzione acquosa di nitrato di sodio al 39 ± 1%.

# SCHEMA DI SICUREZZA

## ACCELFLUX N

Scheda di Sicurezza N° 086/REV 1  
Preparata in data 21 Gennaio 2009

| Componente              | Concentrazione | Classificazione   | Numero CAS | Numero CE |
|-------------------------|----------------|---|------------|-----------|
| <b>Nitrato di sodio</b> | 39 ± 1%        | <b>O:</b> comburente<br><b>R8:</b> può provocare l'accensione di materiali combustibili | 7361-99-4  | 231-554-3 |

### 4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Ingestione : ricorrere all'intervento del medico.

Contatto cutaneo : rimuovere gli abiti (eventualmente le scarpe) contaminati. Lavare abbondantemente con acqua la parte del corpo interessata, fino alla rimozione completa della sostanza.

Esposizione per inalazione : spostare la persona all'aria aperta in luogo ben ventilato. Avvisare il medico se l'esposizione è stata significativa in termini di quantità o tempo.

Contatto con occhi: lavare abbondantemente con acqua o soluzione fisiologica. Mantenere le palpebre ben aperte durante il lavaggio. Consultare immediatamente il medico se insorgono sintomi avversi.

### 5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi estinguenti idonei: acqua preferibilmente nebulizzata, non impiegare schiuma alcol resistente o polvere chimica.

In caso di incendio possono sprigionarsi ossidi di sodio e di azoto gassoso.

In caso di incendio l'equipaggiamento protettivo deve contemplare l'uso di un sistema di protezione delle vie respiratorie da questi agenti.

### 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE (vedere anche punto 14)

Precauzioni per l'ambiente: non immettere il prodotto in fognatura e nei corsi d'acqua.

# SCHEMA DI SICUREZZA

## ACCELFLUX N

Scheda di Sicurezza N° 086/REV 1  
Preparata in data 21 Gennaio 2009

### 7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

#### 7.1 Manipolazione

Procedure di manipolazione: evitare al massimo la formazione di polveri; se possibile lavorare in locali isolati o predisporre sistemi di aspirazione.

#### 7.2 Stoccaggio

Stoccare lontano dalle fonti di calore, agnizione e dalle sostanze infiammabili o riducenti.

### 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

#### 8.1 Valori limite di esposizione

Limite di esposizione comunitario: non disponibile

#### 8.2 Controlli dell'esposizione

##### 8.2.1 Protezione individuale professionale

Protezione respiratoria: maschera facciale con filtro di tipo omologato.

Protezione della pelle: guanti adeguati alla natura del prodotto e alla lavorazione specifica, indumenti di protezione adatti.

Protezione degli occhi: occhiali a tenuta per agenti chimici.

Protezione delle mani: guanti adeguati alla natura del prodotto e alla lavorazione specifica.

Altri sistemi: tutti i Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) utili al fine di ridurre l'esposizione.

##### 8.2.2 Protezione ambientale

Non disperdere nell'ambiente

### 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

#### 9.1 Informazioni generali

Stato fisico: liquido fluido

#### 9.2 Informazioni importanti relative alla salute, sicurezza e ambiente

pH : 7 - 7,5

Punto di ebollizione : >100 °C a 760 mm Hg

Inflammabilità: N/A

Pressione di vapore : N/D

Densità: 1,30 ± 0,03 g/ml

Miscibilità con acqua : completa.

Coefficiente di ripartizione (log Pow) : N/D

Tensione superficiale: N/D

#### 9.3 Altre informazioni utili

Costante di dissociazione pKa : N/D

# SCHEDA DI SICUREZZA

## ACCELFLUX N

Scheda di Sicurezza N° 086/REV 1  
Preparata in data 21 Gennaio 2009

### 10. STABILITA' E REATTIVITA'

Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio e impiego.

#### 10.1 Condizioni da evitare

Evitare temperature elevate.

#### 10.2 Materiali da evitare

Cianuri, riducenti, sostanze infiammabili.

#### 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi :

Ossidi di azoto a partire da 380 °C e ossidi di sodio

### 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità per ingestione: LD50 oral rat 3230-5200 mg/kg  
ACGIH – TLV non previsto

Contatto cutaneo: può avere effetti irritanti.

Contatto con gli occhi: può avere effetti irritanti.

Ingestione: capogiri, problemi di respirazione, debolezza.

Inalazione: può avere effetti irritanti.

### 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

#### Dati disponibili sui singoli componenti:

##### 12.1 Ecotossicologia

Tossicità per gli organismi acquatici: Carassius carassius LC50: 12150 mg/l 24 ore  
Gambusia affinis LC50 11800 mg/l 24 ore

Tossicità per gli invertebrati: Daphnia LC50 6000 mg/l 24 ore

Tossicità per gli organismi nel terreno: N/D.

Tossicità per le piante: N/D.

### 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Recuperare se possibile. I rifiuti originati o contaminati dal preparato devono essere classificati, stoccati e smaltiti in un idoneo impianto di smaltimento nel rispetto delle norme nazionali, locali e comunitarie.

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il trasporto di nitrato di sodio liquido è soggetto alla normativa sul trasporto delle merci pericolose (ADR).

UN 3218 NITRATI INORGANICI IN SOLUZIONE ACQUOSA N.A.S. (nitrato di sodio) 5.1

# SCHEDA DI SICUREZZA

## ACCELFLUX N

Scheda di Sicurezza N° 086/REV 1  
Preparata in data 21 Gennaio 2009

, III, Numero di pericolo 50.

### 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Etichettatura effettuata sulle base delle indicazioni della Direttiva 67/548/EEC e della Direttiva 1999/45/CE, recepita in Italia dal D.Lgs. 65/2003, e successive modifiche/emendamenti.

Il prodotto in soluzione non è soggetto ad etichettatura.

Simbolo/i : **nessuno**

Frase/i di Rischio : **nessuna**

Frase/i di Sicurezza : **nessuna**

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

Nessuna.

**Scheda di Sicurezza, Versione no. 1, secondo allegato II del regolamento 1907/2006 REACH.**

Preparata da : AXIM Italia srl

#### Avviso agli utilizzatori (Disclaimer)

Le informazioni di questa scheda di dati di sicurezza sono basate sulle nostre conoscenze attuali e sulle normative comunitarie e italiane. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati nella sezione 1, se non dopo aver ricevuto istruzioni scritte sulla sua manipolazione. E' responsabilità dell'utilizzatore prendere tutte le misure necessarie per conformarsi alle normative locali e nazionali.

Le informazioni di questa scheda sono conformi a quanto previsto dal Regolamento REACH no. 1907/2006. L'insieme delle prescrizioni regolamentari menzionate ha lo scopo di aiutare il destinatario a soddisfare gli obblighi che gli competono durante l'utilizzo di prodotti pericolosi.