

# SCHEDA DI SICUREZZA

## ESPANDEX 2000

Scheda di Sicurezza N° 081/REV 1  
Preparata in data 21 Gennaio 2009

### 1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA DITTA

#### 1.1 Identificazione del preparato

Nome del prodotto : **ESPANDEX 2000**

**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:

**Irritante Xi**

**Rischio di gravi lesioni oculari R41**

**Irritante per la pelle R38**

### 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUI COMPONENTI

#### 3.1 Componenti pericolosi

Componente	Concentrazione	Classificazione	Numero CAS	Numero CE
<b>2,2-dimethylpropane-1,3-diol</b>	57-75 %	Xi; R41	126-30-7	204-781-0
<b>2-butylaminoethanol</b>	7-10 %	Xn; R22 C; R34	111-75-1	203-904-5

# SCHEDA DI SICUREZZA

## ESPANDEX 2000

Scheda di Sicurezza N° 081/REV 1  
Preparata in data 21 Gennaio 2009

### 4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Ingestione : in caso di ingestione risciacquare la bocca abbondantemente con acqua.

Contatto cutaneo : rimuovere gli abiti (eventualmente le scarpe) contaminati. Lavare la parte del corpo interessata con sapone o con blando detergente e risciacquare con abbondante acqua 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.

### 5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione: usare un agente estinguente adatto l'incendio circostante.

Mezzi di estinzione da NON utilizzare: non noti.

Pericoli conosciuti causati da combustione: si possono sviluppare fumi contenenti sostanze pericolose, es. COx, NOx.

Particolari rischi di esposizione: in caso di incendio o surriscaldamento si verificherà un aumento della pressione ed il contenitore può scoppiare.

Equipaggiamento speciale per gli addetti all'estinzione: i pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un'auto respiratore (SCBA) con schermo di protezione sul viso operante a pressione positiva.

### 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Protezioni individuali: guanti, occhiali protettivi, maschera con filtro di tipo omologato, scarpe ed indumenti adeguati.

Protezioni per l'ambiente: evitare che il prodotto entri nei sistemi fognari, nelle falde acquifere e nel suolo. Avvertire le Autorità Competenti in caso di inquinamento ambientale.

Procedure per il recupero di materiale versato: contenere e assorbire il prodotto versato con materiali assorbenti inerti (es. sabbia, segatura); o recuperare il materiale per aspirazione, o con altro mezzo meccanico, e lavare l'area con acqua. Stoccare il prodotto recuperato in attesa della società specializzata dello smaltimento.

# SCHEDA DI SICUREZZA

## ESPANDEX 2000

Scheda di Sicurezza N° 081/REV 1  
Preparata in data 21 Gennaio 2009

I contenitori dovranno essere bonificati ed i residui di bonifica smaltiti come sopra.

### 7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

#### 7.1 Manipolazione

Procedure di manipolazione: indossare indumenti adatti alla protezione da ogni contatto.

#### 7.2 Stoccaggio

Ventilazione del locale: ben ventilato.

Precauzioni particolari (vedi anche punto 8): evitare dispersioni nell'ambiente.

Temperatura consigliata: temperature comprese tra 5° e 40°C.

Umidità, luce ed altri fattori ambientali: evitare l'esposizione alla luce e tenere lontano da fonti di calore e da materiali incompatibili.

Contenitori: dovranno essere ermeticamente chiusi e correttamente etichettati.

Altre precauzioni per lo stoccaggio: tenere lontano da cibo e bevande.

#### 7.3 Usi particolari

Il prodotto è un additivo per calcestruzzo ed è destinato ad un uso professionale per la preparazione di specialità edili.

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

#### 8.1 Valori limite di esposizione

Limite di esposizione comunitario: dato 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

# SCHEMA DI SICUREZZA

## ESPANDEX 2000

Scheda di Sicurezza N° 081/REV 1  
Preparata in data 21 Gennaio 2009

### 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

#### 9.1 Informazioni generali

Stato fisico: liquido

Odore: caratteristico

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

pH: 10,5

Punto di ebollizione: N/D

Infiammabilità: N/A

Pressione di vapore: N/D

Densità relativa (liquidi):  $0.995 \div 1.005 \text{ g/cm}^3$  a 20°C

Tensione superficiale: N/D

### 10. STABILITA' E REATTIVITA'

Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio.

#### 10.1 Condizioni da evitare

Proteggere dalla luce e da fonti di calore.

#### 10.2 Materie da evitare

Non note

#### 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi :

Sviluppo di fumi/gas contenenti COx, NOx.

### 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

#### Effetti potenziali acuti sulla salute

Inalazione: può provocare irritazione.

Ingestione: irritante per la bocca, la gola e lo stomaco.

Contatto con la pelle: irritante per la pelle.

Contatto con gli occhi: gravemente per gli occhi. Rischio di gravi lesioni oculari.

Effetti cronici: non sono noti effetti significativi o pericoli cronici .

### 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Effetti ambientali: evitare il contatto con il materiale versato e la contaminazione del terreno e dei corsi d'acqua superficie. Non gettare i residui nelle fognature; non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.

# SCHEDA DI SICUREZZA

## ESPANDEX 2000

Scheda di Sicurezza N° 081/REV 1  
Preparata in data 21 Gennaio 2009

### 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

Non classificato per il trasporto

### 15. INFORMAZIONI REGOLATORIE

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

Simbolo/i : **Xi irritante**

Frase di rischio : **R41 rischio di gravi lesioni oculari**  
**R38 irritante per la pelle**

Frase di sicurezza : **S26 in caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico**  
**S39 proteggersi gli occhi/la faccia**

Quantità COV (EU): **VOC (w/w): 0%**

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

**Frase R:**

**R22**-Nocivo per ingestione

**R34**-Provoca ustioni

**R41**-Rischio di gravi lesioni oculari

**R38**-Irritante per la pelle

**Simboli:**

**C**-Corrosivo

**Xn**-Nocivo

**Xi**-Irritante

# SCHEDA DI SICUREZZA

## ESPANDEX 2000

Scheda di Sicurezza N° 081/REV 1  
Preparata in data 21 Gennaio 2009

**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.