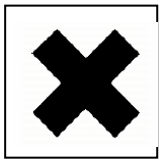

Xi

Scheda di sicurezza del 25 OTTOBRE 2010 Rev. 0000

---

1. Identificazione del prodotto e della società

Denominazione: **THERMO M5**

Tipo di prodotto ed impiego:
Miscela cementizia

Produttore: Diasen s.r.l.
Z.ind.le Berbentina, 5
60041 Sassoferrato An – Italia

Numero telefonico di chiamata urgente della società e/o di un organismo ufficiale di consultazione:
Diasen s.r.l. Tel. 0732/9718

INFORMAZIONI FORNITE DA:
Laboratorio R&D Diasen Srl
Responsabile: Dott.ssa Marika Merolli
e-mail: marika@diasen.com

---

2. Indentificazione dei pericoli

Il prodotto se portato a contatto con gli occhi provoca irritazioni che possono perdurare per più di 24 ore e, se inalato, provoca irritazione alle vie respiratorie, se portato a contatto con la pelle provoca notevole infiammazione, eritemi o edemi. Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea

---

3. Composizione/informazione sugli ingredienti

Sostanze contenute pericolose per la salute ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti e relativa classificazione:

90% cemento Portland
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4
Xi irritante
R36/37/38 irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle
R43 può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle

---

4. Interventi di primo soccorso

Inalazione:	aerare l'ambiente; rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in un ambiente ben areato; in caso di malessere consultare un medico
Contatto con pelle:	lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette
Contatto con occhi:	lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile o un fazzoletto pulito, asciutti ricorrere a visita medica
Ingestione:	pulire bene la bocca e bere molta acqua nel caso sopravvengano disturbi consultare immediatamente un medico, mostrando questa scheda di sicurezza

---

5. Misure antincendio

Il prodotto non presenta rischio d'incendio

Estintori vietati:	nessuno in particolare

---

6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

Precauzioni per le persone:	utilizzare guanti ed indumenti protettivi
Precauzioni ambientali:	nessuna in particolare, limitare la dispersione con terra o sabbia
Metodi di bonifica:	contenere lo spandimento e raccogliere meccanicamente, evitando di sollevare eccessiva polvere raccogliere in contenitori e chiudere per lo smaltimento dopo che il prodotto è stato immagazzinato, pulire l'area ed i materiali utilizzati con acqua

---

7. Manipolazione e immagazzinamento

Manipolazione:	evitare il contatto con gli occhi e la pelle e l'esposizione a forti concentrazioni di polvere
Materie incompatibili:	mantenere lontano dall'acqua e da ambienti umidi
Immagazzinamento:	mantenere sempre ben chiusi i contenitori
Indicazione per i locali:	locali adeguatamente areati

---

8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

Misure precauzionali:	aerare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato
Protezione respiratoria:	non necessaria per l'utilizzo normale è consigliabile l'uso di una maschera per polveri durante i travasi
Protezione delle mani:	usare guanti protettivi
Protezione degli occhi:	usare occhiali di sicurezza

Protezione della pelle: indossare indumenti a protezione completa della pelle

Limiti di esposizione delle sostanze contenute:

i valori limite di soglia ponderati nel tempo (TLV-TWA) adottati dall'Associazione degli Igienisti Industriali Americani (ACGIH) per l'esposizione alla polvere di cemento Portland sono pari a 10 mg/m^3 (polveri totali) ed a 3 mg/m^3 (frazione respirabile)

---

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto: polvere

Colore: grigio

Odore: tipico

Ph: 12 – 12,5

Punto di fusione: = = ºC

Punto di ebollizione: = = ºC

Punto di infiammabilità: = = ºC

Limiti di infiammabilità in aria (% in volume):

= =

Peso specifico: 1,160 kg/l

Idrosolubilità: parzialmente solubile

Infiammabilità: non infiammabile

---

10. Stabilità e reattività

Condizioni da evitare: stabile in condizioni normali

---

11. Informazioni tossicologiche

Vie di penetrazione:

- ingestione: si
- inalazione: si
- contatto: no

Informazioni tossicologiche relative al preparato:

non sono disponibili informazioni specifiche sul preparato in quanto tale

nella valutazione della tossicità del preparato tenere sempre ben presente la concentrazione dei singoli componenti indicata nel paragrafo 2

Corrosività/potere irritante:

- cute: il contatto può causare irritazione
- occhio: il contatto diretto può causare irritazione

Potere sensibilizzante: ripetuti contatti con la pasta di cemento possono causare dermatosi od eczemi

Cancerogenesi:	non evidenziato alcun effetto
Mutagenesi:	non evidenziato alcun effetto
Teratogenesi:	non evidenziato alcun effetto
Altre informazioni:	la predisposizione alla sensibilizzazione della pelle varia da individuo ad individuo in una persona sensibilizzata la dermatite allergica potrebbe non manifestarsi inizialmente e comparire solo dopo parecchi giorni o settimane di contatti frequenti e prolungati per questo motivo il contatto con la pelle va accuratamente evitato a sensibilizzazione avvenuta, anche esposizioni a piccolissime quantità di materiale possono causare localmente edema ed eritema

12. Informazioni ecologiche

Adottare tutte misure necessarie per evitare che il prodotto venga disperso nell'ambiente.

13. Osservazioni sullo smaltimento

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Smaltimento prodotto indurito (codice CER)	17 01 01
Smaltimento prodotto non indurito (codice CER)	17 01 01

14. Informazioni sul trasporto

Numero UN:	= =
Treno/strada RID/ADR:	merce non pericolosa
Mare IMO/IMDG:	merce non pericolosa
MAR/POL 73/78, Allegato III:	no
Trasporto aereo (ICAO/IATA):	merce non pericolosa

15. Informazioni sulla normativa

Direttiva CE/99/45 (Classificazione ed Etichettatura):

simboli:	Xi irritante
frasi R:	R36/37/38 irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle R43 può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle

frasi S:	S26 in caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico S24/25 evitare il contatto con gli occhi e con la pelle S37 usare guanti adatti
contiene:	cemento Portland

---

16. Altre informazioni

Principali fonti bibliografiche:

NIOSH – Registry of toxic effects of chemical substances (1983)
Istituto Superiore di Sanità – Schede tossicologiche di solventi organici utilizzati in cicli tecnologici industriali (1985)
Istituto Superiore di Sanità – Inventario nazionale sostanze chimiche
ECDIN – Environmental chemicals data and information network – Joint research centre, Commission of the European Communities
ACGIH – Treashold limit values (2000)
SAX'S – Dangerous properties of industrial materials – tenth edition

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzie di particolari qualità. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.