



## Scheda di Sicurezza:

Revisione n.1  
Data di revisione: 25 giugno 2010  
Stampa: 25 giugno 2010

PRODOTTO:

## ECO THERMO GUAINA Reflex

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza / del preparato e della società

#### 1.1. Identificatore del prodotto

##### ECO THERMO GUAINA Reflex

Nome chimico e sinonimi Guaina idrodiluibile acrilica modificata

#### 1.2 Uso della sostanza / del preparato

Descrizione/Utilizzo Guaina idrodiluibile acrilica termoisolante ionizzante bassoemissiva.

#### 1.3 Identificazione della Società Responsabile dell' immissione sul mercato :

Ragione Sociale	A.T. MARMO SERVICE srl
Indirizzo	Via Belvedere 14
Località e Stato	20017 Rho (Milano) ITA
tel.	+39 3356156424
fax	+39 029307167
e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza	alessandro.torretta@nanotechsurface.com

#### 1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

Per informazioni urgenti rivolgersi a +39 3356156424

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

Il preparato non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti. Il preparato, comunque, contenendo sostanze pericolose in concentrazione tale da essere dichiarate alla sezione n.3, richiede una scheda dati di sicurezza con informazioni adeguate, in conformità al Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche.

### SEZIONE 3: Composizione/informazione sugli ingredienti

Contiene:

Denominazione	Concentrazione (C)	Classificazione
GLICOL ETILENICO	2 <= C < 2,5	Xn R22
Cas No 107-21-1		
CE No 203-473-3		
Index No 603-027-00-1		

Il testo completo delle frasi di rischio (R) è riportato alla sezione 16 della scheda.

---

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

**OCCHI:** lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Consultare immediatamente un medico.

**PELLE:** lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Se l'irritazione persiste, consultare il medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

**INALAZIONE:** portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, consultare immediatamente il medico.

**INGESTIONE:** consultare immediatamente il medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

---

## SEZIONE 5: Misure antincendio

Raffreddare i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute e la sicurezza. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio.

---

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

Estinguere le fonti di accensione o di calore; coprire le perdite con materiale assorbente; raccogliere la maggior parte possibile della massa risultante ed eliminare il rimanente con getti di acqua. Per le informazioni relative ai rischi per l'ambiente e la salute ed ai mezzi di protezione, fare riferimento alle altre sezioni della scheda.

---

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Conservare in luogo fresco e ben ventilato; mantenere chiuso il recipiente quando non è utilizzato; non fumare durante la manipolazione; conservare lontano da calore, fiamme libere, scintille e altre sorgenti di accensione.

---

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Valori limite d'esposizione

Descrizione	Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min
GLICOL ETILENICO	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
TLV-ACGIH 100 (C) Pelle				
OEL EU 52 Pelle				
(C) = CEILING				

### 8.2 Controlli dell'esposizione

Per contenere l'esposizione, adottare mezzi individuali di protezione adeguati alla lavorazione specifica, come, ad esempio: mascherina adatta alla natura del prodotto, occhiali, guanti e tuta da lavoro.

Non mangiare, bere, fumare durante l'impiego; lavarsi accuratamente le mani con acqua e sapone prima dei pasti e dopo il turno lavorativo.

---

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

Colore	Bianco o colorato
Odore	Inodore
Stato Fisico	Pastoso
Solubilità	Solubile
Viscosità	N.D.
Densità Vapori	N.D.
Velocità di evaporazione	N.D.
Proprietà comburenti	N.D.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	N.D.
pH	N.D.
Punto di ebollizione	N.D.
Punto di infiammabilità	N.D.
Proprietà esplosive	N.D.
Tensione di vapore	N.D.
Peso specifico	1,000Kg/l
Residuo Secco:	6,00 %
VOG (Direttiva 1999/13/CE)	2,00 % - 20,00g/litro di preparato
VOG (carbonio volatile)	0,77 % - 7,73g/litro di preparato

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio. Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare vapori potenzialmente dannosi alla salute.

GLICOL ETILENICO: può assorbire l'umidità atmosferica fino a due volte il proprio peso

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Non sono noti episodi di danno alla salute dovuti all'esposizione al prodotto. In ogni caso si raccomanda di operare nel rispetto delle regole di buona igiene industriale. Il preparato può, in soggetti particolarmente sensibili, provocare lievi effetti sulla salute per esposizione all'inalazione e/o assorbimento cutaneo e/o contatto con gli occhi e/o ingestione.

Etilen glicol: per ingestione stimola inizialmente il S.N.C.; in seguito subentra una fase di depressione. Si possono avere danni renali, con anuria ed uremia. I sintomi di sovraesposizione sono: vomito, sonnolenza, respiro difficoltoso, convulsioni. La dose letale per l'uomo è di circa 1,4 ml/kg. Le vie di penetrazione sono l'inalazione e l'ingestione.

BIOSSIDO DI TITANIO: oral LD50 (mg/kg) > 10000 (RAT)

GLICOL ETILENICO: oral LD50 (mg/kg) 4000 (RAT) ; dermal LD50 (mg/kg) 9530 (RABBIT)

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

GLICOL ETILENICO: è biodegradabile.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Esaminare la possibilità di bruciare il prodotto in forno inceneritore adatto.

In caso di prodotto acido o basico occorre procedere sempre alla neutralizzazione prima di qualsiasi trattamento, compreso quello biologico se praticabile.

Se il rifiuto è solido, si può smaltire in discarica secondo le prescrizioni e norme tecniche previste dalle autorizzazioni vigenti. Questo criterio è valido anche per i contenitori vuoti, dopo adeguato lavaggio.

Non scaricare mai in fognature o in acque superficiali o sotterranee.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Il preparato non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

Simboli di pericolo: Nessuno

Fraasi di rischio (R): Nessuna

Consigli di prudenza (S): Nessuno

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

Etichettatura di pericolo ai sensi delle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni:

TAB. D Classe 3 02,00 %

ACQUA 30,00 %

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle fraasi di rischio (R) citate alla sezione 3 della scheda:

R22 \_\_\_\_\_ NOCIVO PER INGESTIONE.

### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti (XXIX adeguamento tecnico)
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. The Merck Index. Ed. 10
5. Handling Chemical Safety
6. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
7. INRS - Fiche Toxicologique
8. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
9. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

### Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.



**Distribuito da:**  
**AT MARMO SERVICE srl**  
via Belvedere 14  
20017 RHO (MI) ITALIA  
Mobile: (+39) 335 6156424  
Fax. 02 9307167  
nanotechsurface@gmail.com