



N.P.T. S.r.l.

New Polyurethane Technologies

SCHEMA DI SICUREZZA

SiMP SEAL 40

1) IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA' CHE LO COMMERCIALIZZA E DELLA SOCIETA' PRODUTTRICE

SiMP SEAL 40 Art. F3893 225 10/20/30

Carattere chimico: Sigillante silano terminato igroindurente

Uso: generico (vedere scheda tecnica)

Produttore: N.P.T. S.r.l.
New Polyurethane Technologies
Viale Zanotti, 90
27027 Gropello Cairoli (PV) – Italy
Tel.: (0382)815132 Fax: (0382)815482

Distributore: N.P.T. S.r.l.
New Polyurethane Technologies
Via Einstein, 8
40050 Monteveglio (BO) - Italy
Tel.: (051)833367-8 Fax: (051)833362

2) COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Componenti che contribuiscono al pericolo per la salute secondo la direttiva delle sostanze pericolose 67/548 CEE:

PRODOTTO	% CONTENUTO	NR. CAS	FRASE R	SIMBOLO
N-(2-Aminoetil-3-aminopropil) trimetossisilane	0,1-1,0	1760-24-3	R36/38 R43	Xi
Trimetossivinilsilano	0,1-1,0	2768-02-7	R20	Xn

Si veda il testo delle FRASI-R in capitoli 15 e 16.

3) IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Avvertenze particolari per l'uomo e l'ambiente:

Il prodotto non è pericoloso. Per informazioni si rimanda al capitolo 15).

4) MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Dopo contatto con la pelle:

sciacquare con acqua e detergenti.

Dopo contatto con gli occhi:

mantenere gli occhi aperti e sciacquarli bene con acqua pulita per almeno 10 minuti, poi chiedere consiglio al medico.

Dopo ingerimento:

in caso di ingerimento consultare subito il medico; mantenere il soggetto in posizione di riposo e non provocare il vomito.

5) MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di Estinzione: schiuma (alcoholresistente), CO₂, polvere, acqua-spray

Estinguenti non adeguati: nessuna restrizione

Pericoli particolari provocati dalla sostanza o dal suo fumo in caso di incendio:

In caso d'incendio si forma un consistente fumo nero; l'inspirazione di questi prodotti di decomposizione provoca seri danni alla salute.

Protezione in caso di incendio:

E' necessario raffreddare con acqua i recipienti chiusi vicino ai focolai dell'incendio munendosi di una maschera di protezione.

6) MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Misure per la protezione personale: evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Misure per la protezione ambientale: raccogliere il prodotto fuoriuscito con materiale assorbente umido (segatura o sabbia), per smaltirlo in discarica controllata.

Pulire preferibilmente con detergenti;
(smaltimento vedi cap. 13).

7) MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

MANIPOLAZIONE

Avvertenze per la manipolazione: Usare in locale ventilato. Manipolare secondo normali criteri di igiene. Eventualmente indossare guanti protettivi.

STOCCAGGIO**Esigenze di spazi di magazzino e serbatoi:**

conservare ben chiuso in un luogo asciutto e sufficientemente aerato ed evitare le temperature al di sopra dei 35 gradi centigradi.

Avvertenze per stoccaggio con altri prodotti:

tenere lontano da materiali altamente acidi e alcalini così come sostanze ossidanti.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:

conservare sempre in recipienti che corrispondono a quelli di consegna e seguire le avvertenze sull'etichetta. Conservare in un luogo asciutto e ben aerato non al di sopra dei 35°C.

8) CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Guanti:

guanti di protezione; richiedere consiglio al fornitore dei guanti.

Contatto prolungato: creme protettive per le superfici della pelle a contatto del prodotto, però non sostituiscono i guanti.

Occhiali:

occhiali di protezione contro gli eventuali spruzzi.

Indumenti di lavoro:

indossare normali indumenti di lavoro.

9) PROPRIETA' FISICO/CHIMICHE

Stato fisico	pastoso	
Odore	inodore	
	<u>Valore</u>	<u>Unità</u>
Punto infiammabilità:	> 61°C.	
Viscosità / 25° C:	c.a 90.000	cps
Peso specifico / 25° C:	c.a 1.35	gr/ml
Limite esplosivo inferiore:	n.a.	
Limite esplosivo superiore	n.a.	
Punto di autoincendio	> 250°C	
Solubilità in acqua:	non solubile, reagisce	
Valore pH / 20° C:	n.a.	
Solubil. in solventi:	Completa in quasi tutti i solventi organici	
Pressione vapore:	n.a.	
C.O.V.:	0,00 gr/lt	

10) STABILITA' E REATTIVITA'

Condizioni

il prodotto é stabile utilizzandolo secondo le direttive di stoccaggio e manutenzione (vedi cap. 7).

Condizioni da evitare

evitare temperature troppo alte (sopra 35° C).

Sostanze pericolose dopo decomposizione:

nel caso di incendi possono formarsi prodotti pericolosi di decomposizione quali CO e NOx.

Reattività

I prodotti a base di metossisilani reagiscono con l'acqua producendo metanolo. I prodotti di reazione sono insolubili in acqua, ed essendo più pesanti dell'acqua, precipitano sul fondo, reagendo lentamente all'interfaccia.

11) INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Il prodotto contiene silani al di sotto dei limiti di pericolosità.

Ingestione

La tossicità causata da una singola dose orale è bassa.

Contatto con gli occhi

Potrebbe causare sensibilizzazione

Contatto con la pelle

Sensibilizzazione potrebbe svilupparsi dopo prolungato e continuato contatto.

12) INFORMAZIONI ECOLOGICHE

La valutazione è largamente o completamente basata su dati relativi a materiali simili.

Mobilità e potenziale di bioaccumulazione

La mobilità nell'ambiente è limitata dalla formazione di polimeri insolubili ed innocui

Degradazione

La biodegradazione in condizioni di laboratorio statiche è stimata essere bassa.

Tossicità acquatica

La sostanza è stimata non tossica per i pesci, Daphnia e batteri su base statica acuta.

Evitare di versare il prodotto nelle acque di scarico e nei corsi d'acqua.

13) CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Prodotto:

non convogliare nelle fognature.

Tipo rifiuto: rifiuti di colle / sigillanti

Non polimerizzato/ Polimerizzato: Adesivi/sigillanti codice C.E.R. 080410

Smaltimento: smaltibile solo in luoghi di raccolta idonei o comunque attraverso imprese autorizzate dallo Stato.

Imballaggi non puliti: possibilmente riciclare.

14) INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto su strada o binario ADR/RID:	non pericoloso
Denominazione del prodotto:	Sigillante a base di resine alcolici terminate
Trasporto navale IMDG:	non pericoloso
Inquinante mare:	no
Nome tecnico esatto:	Sigillante a base di resine alcolici terminate
Trasporto aereo ICAO/IATA:	non pericoloso
Nome tecnico esatto:	Sigillante a base di resine alcolici terminate

Gruppo di imballaggio:

Ulteriori informazioni: non ammassare insieme ad alimenti.

15) INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Il prodotto deve essere usato solamente da applicatori professionisti

- S 24/25 Evitare il contatto con la pelle e gli occhi
S 26: In caso di contatto con gli occhi; lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico.
S 28: In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone
S 51: Usare soltanto in luogo ben ventilato

16) ALTRE INFORMAZIONI

Interlocutore: N.P.T. S.r.l. – Sig. Paolo Galbiati – Tel. 0382-815132

Fraasi - R del capitolo 2 e ulteriori informazioni:

- R 20 Nocivo per inalazione
R 36/38: Irritante per gli occhi e la pelle.
R 43 Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

D.P.R. 303/56 (Controlli sanitari)

Legge 136/83 (Normat. rel. agli scarichi delle sost. peric. nelle acque)

La presente scheda contiene informazioni tecnico-scientifiche elaborate al meglio delle nostre conoscenze. Si raccomanda comunque, di verificare anche le regolamentazioni nazionali e regionali applicabili allo specifico settore di utilizzo, nonché quelle vigenti in tema di sicurezza ed igiene del lavoro e di tutela dell'ambiente.

Per ulteriori informazioni, per favore contattare: N.P.T. S.r.l. – Dipartimento Sicurezza – 0382815132.

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle nostre attuali conoscenze e sono redatte in conformità alle prescrizioni del D.M. 28.01.92 No 46. Il prodotto non va usato per scopi diversi da quelli indicati e senza avere ottenuto istruzioni scritte. Non si assumono responsabilità per ogni uso improprio. E' sempre responsabilità dell'utente conformarsi alle norme di igiene, sicurezza e protezione dell'ambiente previste dalle leggi vigenti. Le informazioni contenute in questa scheda sono da intendere come descrizione delle caratteristiche del prodotto ai fini della sicurezza. Non sono da considerarsi garanzia delle proprietà del prodotto stesso.