

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ

IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO: *SILCOFLEX 581 (siliconico cristallino)*
 CODICE: 06201
 NATURA CHIMICA ED USO RACCOMANDATO: sigillante a base di Polisilossani e reticolanti di natura acetica.
 IDENTIFICAZIONE DEL PRODUTTORE: PIGAL SPA, via Guido Rossa , 40056 Crespellano (Bo) - ITALIA
 Telefono: 051/969068 Telefax: 051/969353
 Telefono d'emergenza: 118 (Centro Antiveleni)

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

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

Nome della sostanza	No-CAS	%	Simb.	Frasi-R
Acetossisilani	4253-34-3 e 17689-77-9	< 5,5	C	R34

Durante la polimerizzazione sviluppa:

Acido Acetico	64-19-7	<5	C	R10, 35
---------------	---------	----	---	---------

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

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

CLASSIFICAZIONE: nessuna, nelle condizioni d'impiego indicate.

Avvertenze particolari per l'uomo e l'ambiente: vedere capitolo 11 e 12.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Consultare immediatamente un medico; in caso di perdita dei sensi evitare qualsiasi somministrazione.

Dopo contatto con la pelle: asportare il prodotto mediante sfregamento e lavare accuratamente con acqua e sapone.

Dopo contatto con gli occhi: sciacquare immediatamente con molta acqua, per almeno 15 minuti.

Dopo inalazione: portare il soggetto all'aria aperta.

Dopo ingestione: consultare un medico; sciacquare ripetutamente la bocca con acqua e mantenere il soggetto in osservazione per 24 ore.

5. MISURE ANTINCENDIO

MEZZI DI ESTINZIONE ADEGUATI: estintori a polvere chimica o ad anidride carbonica, acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON ADEGUATI: nessuna restrizione.

RISCHI DA COMBUSTIONE: in caso di combustione possono liberarsi fumi tossici di SiO₂, CO e/o CO₂, Acido Acetico, Formaldeide.

PROTEZIONE IN CASO DI INCENDIO: utilizzare mezzi di protezione di uso comune per la lotta antincendio.

PROCEDURE ANTINCENDIO: utilizzare acqua per il raffreddamento dei contenitori chiusi.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

MISURE PER LA PROTEZIONE PERSONALE: vedere cap. 8

MISURE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE: evitare lo scarico in fognatura; nel caso di inquinamento di fiumi, laghi, o fognature avvertire gli Organi Ufficiali locali di competenza.

PROCEDURE PER PULIZIA E SMALTIMENTO: contenere le perdite raccogliendo il prodotto meccanicamente, assorbire con materiale inerte (es. sabbia) e provvedere allo smaltimento; Lavare le superfici calpestabili con acqua e detergente per evitare il rischio di scivolamenti.

SMALTIMENTO: vedere cap. 13

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

AVVERTENZE PER LA MANIPOLAZIONE: evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare di respirare i vapori: durante l'applicazione il prodotto libera Acido Acetico.

Utilizzare in luoghi adeguatamente areati o utilizzare ventilazione forzata per rimanere al di sotto del TLV dell' Acido Acetico. La vulcanizzazione del prodotto libera *Acido Acetico* (2,4 g su 100 g di prodotto).

Non bere/mangiare/fumare durante il lavoro.

Mezzi di protezione personale: vedere cap. 8

AVVERTENZE PER LO STOCCAGGIO: conservare in un luogo fresco ed areato, proteggere dall'umidità, mantenere i contenitori sempre chiusi.

8. CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

MISURE DI PROTEZIONE COLLETTIVA: provvedere ad una buona areazione dei locali; in caso di aerazione naturale insufficiente installare impianti di ventilazione forzata.

PROTEZIONE INDIVIDUALE: non occorrono speciali misure precauzionali. E' consigliabile utilizzare guanti in tela per la protezione della pelle e occhiali di sicurezza.

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE:

Acido acetico TLV-TWA 25 mg/mc 10 ppm

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Forma: pasta (tixotropica) **Colore:** trasparente **Odore:** caratteristico di aceto

	Valore	Unità di misura	Metodo
<i>Punto infiammabilità:</i>	>150	°C	AFNOR T 60103
<i>Viscosità / 25 °C:</i>	alta		
<i>Peso specifico / 25 °C:</i>	ca. 1010	kg/m3	Picnometro
<i>Limite esplosivo inferiore/superiore:</i>	n.a.	-	-
<i>Temp. di decomposizione:</i>	>200	°C	Letteratura
<i>Solubilità in acqua</i>	0	%	Letteratura
<i>Valore pH / 20 °C</i>	n.a.	-	-
<i>Solubilità in grassi/solventi</i>	si	-	Ragia M., solv aromatici e clorurati
<i>Press. vapore / 20°C:</i>	< 0,1	kPa	Letteratura

10. STABILITA' E REATTIVITA'

STABILITÀ: preparato stabile.

CONDIZIONI DA EVITARE: nessuna in particolare.

INCOMPATIBILITÀ CHIMICA: a contatto con acqua si libera Acido Acetico.

PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI: nessuno conosciuto.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

VIE DI ESPOSIZIONE: Inalazione, ingestione, contatto.

TOSSICITA' ACUTA:

<i>Metil. triacetossisilano</i>	DL50 (orale-ratto)	mg/Kg	2,060
	DL50 (cut.-ratto)	mg/Kg	-

Formazione di Acido Acetico durante l'applicazione.

Ingestione: irritazione della gola, della bocca (labbra, gengive e lingua) e dello stomaco.

Contatto con la pelle: può irritare la pelle.

Inalazione: può causare leggera irritazione respiratoria.

Contatto con gli occhi: causa irritazione.

Effetti sub-cronici (organi interessati): nessuno conosciuto.

<u>Acido acetico</u>	CL50 (inalatoria-topo)/1h	mg/l	>14
----------------------	----------------------------------	------	-----

SENSIBILIZZAZIONE: non sensibilizzante delle cavie.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non smaltire/scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua superficiali o nei canali di drenaggio.

DEGRADABILITA': scarsamente biodegradabile e bioaccumulabile.

EFFETTI SULL'AMBIENTE ACQUATICO:

<u>Acido acetico</u>	CL50 (Pimephaleas promelas/96h)	mg/l	88
	CE50 (Daphnia magna/24 h)	mg/l	150

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

PRODOTTO: non convogliare nelle fognature o smaltire in zone di acque sotterranee.

SMALTIMENTO: tipo di rifiuto smaltibile solo in luoghi di raccolta idonei o comunque attraverso imprese autorizzate dallo Stato; può essere incenerito in idoneo impianto.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

<u>SU STRADA O FERROVIARIO</u>	Classe ADR/RID:	N.C.
<u>NAVALE</u> Codice IMDG:	-	No-ONU: - Classe IMO: -
<u>AEREO ICAO/IATA</u> Classe:	-	No-ONU: -

Denominazione del prodotto: *SILCOFLEX 581 (Silicone)*
 Nome tecnico esatto: Sigillante a base di Polidimetilsilossani e reticolanti di natura acetica.
 GRUPPO DI IMBALLAGGIO: -
 ULTERIORI INFORMAZIONI: -

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

CLASSIFICAZIONE: - - Non classificato

S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
 S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.

CONTIENE: Metil triacetossisilano.

NORMATIVE ITALIANE DI RIFERIMENTO:

- D.P.R. 303/56 (Controlli sanitari)
- D.Lgs. 152/99 (Norme per la tutela delle acque dall'inquinamento)
- D.P.R. 175/88 (Attività con rischi di incidenti rilevanti)
- D.P.R. 203/88 (Emissioni in atmosfera)
- D.Lgs. 277/91 (Difesa dagli agenti nocivi)
- D.Lgs. 626/94 (Titolo IV - Agenti cancerogeni)
- D.Lgs. 22/97 (Gestione rifiuti industriali e civili)

16. ULTERIORI INFORMAZIONI

TLV = Limite massima di concentrazione nell'aria sul posto di lavoro.

Frase R da cap. 2:

R10	Infiammabile.
R34	Provoca ustioni.
R35	Provoca gravi ustioni.

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle nostre attuali conoscenze e sono redatte in conformità alle prescrizioni del D.Lgs.65/03. 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.