

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio

1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA / PREPARATO E DELLA SOCIETA' / IMPRESA

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato:	TEMP SILIC PUTTY (codice prodotto: TEMPSMR3_TEMPSMR10_TEMPSM10 (come pasta A) TEMPSMR10A; TEMPSMR10B; TEMPSMR3A; TEMPSMR3B)
1.2 Uso della sostanza / del preparato:	Silicone per mascherine e muffola
1.3 Identificazione della Società / dell'impresa:	Micerium S.p.A. Via G. Marconi 83 16030 Avegno (GE) -Italy Telefono: +39. 0185. 7887870 fax +39. 0185. 7887970
1.4 Numero telefonico di chiamata urgente:	Centro Antiveleli Ospedale San Martino di Genova Telefono: +39 010 352808 (attivo 24 ore su 24)

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Pericoli più importanti:	Il prodotto puro non presenta rischi particolari. Questo prodotto non è classificato come "preparazione pericolosa" secondo i criteri CE
Pericoli fisico-chimici:	Nessuno <u>Rischio incendio o esplosione:</u> Combustibile. In stoccaggio, formazione possibile di gas infiammabili. Possibile formazione di miscele vapore-aria infiammabili o esplosivi (solo per la Pasta B) <u>Altri rischi:</u> Legami silicio-idrogeno (Si-H): Rischio di reazioni violente con alcuni prodotti chimici (vedere lista delle materie incompatibili alla Sezione 10 (solo per la Pasta B)
Pericoli per la salute umana:	
Occhi:	Nessuno
Pelle:	Nessuno
Inalazione:	Nessuno
Ingestione:	Nessuno
Segni e sintomi di sovraesposizione:	Nessuno
Effetti cronici:	Nessuno
Pericoli per l'ambiente:	Nessuno

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Componenti principali:	Si tratta di un elastomero siliconico a due componenti che vulcanizza a temperatura ambiente mediante reazione di poliaddizione: <u>Pasta A:</u> Miscela a base di polimetilvinilsilossani, silice e additivo <u>Pasta B:</u> Prodotto a base di poliorganossilani+cariche minerali inerti
3.2 Componenti pericolosi:	Nessuno <u>Dati complementari:</u> <ul style="list-style-type: none">per la <u>Pasta A:</u> contiene complesso di Platino (Platino; <0.005%)per la <u>Pasta B:</u> legami silicio-idrogeno (Si-H)

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Necessità di immediato ricorso al medico:	No
Misure da adottare in caso di:	
- Contatto con occhi:	Lavare con acqua corrente mantenendo le palpebre ben aperte (almeno 15 minuti).
- Contatto con pelle:	Togliere ogni vestito o scarpa contaminata. Lavare con acqua saponata. In caso d'infiammazione (rossore, irritazione,..), consultare un medico. Mostrare questa scheda al medico.

- **Inalazione:** NA
- **Ingestione:** NON provocare assolutamente il vomito. Sciacquare la bocca con acqua.

Altre informazioni Utilizzare i dispositivi di protezione appropriati per trattare una persona contaminata. Raccogliere i vestiti contaminati in un sacchetto chiuso ermeticamente per successiva decontaminazione.

5. MISURE ANTINCENDIO

- Informazioni generali:** Per maggiori informazioni vedere Sezione 10
Raffreddare con acqua nebulizzata i contenitori esposti al calore
Per la Pasta B: Liquido combustibile
- Mezzi di estinzione idonei:** Schiuma e Anidride carbonica (CO₂).
Per la Pasta A: anche Polveri.
- Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza:** Per la Pasta A: Nessuno, a nostra conoscenza. In prossimità di un incendio, utilizzare mezzi di estinzione idonei.
Per la Pasta B: Acqua a getto pieno e Polveri alcaline
- Pericoli di esposizione alla sostanza / preparato, ai prodotti della combustione o ai gas prodotti:** NA
- Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi:** Apparecchio respiratorio isolante autonomo

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- Precauzioni individuali:** Protezione individuale: Occhiali di sicurezza
Per la Pasta B:
- Allontanare il più presto possibile tutti i materiali incompatibili: alcali e prodotti caustici
 - Eliminare tutte le fonti d'ignizione.
- Precauzioni ambientali:** Per la Pasta A: Prodotto che non presenta rischi particolari per l'ambiente.
Per la Pasta B: NON scaricare in fogna (rischio d'esplosione)
- Metodi di bonifica:** Recuperi: Recuperare il prodotto in un contenitore idoneo, cioè etichettato in modo adeguato, con chiusura e (solo per la Pasta B) dotato di dispositivo degassificatore. Conservare il prodotto recuperato per successiva eliminazione. Utilizzare apparecchi anti-deflagranti (solo per la Pasta B).
Neutralizzazione: Assorbire i residui con della sabbia asciutta o un assorbente asciutto inerte. NON utilizzare sostanze basiche (solo per la Pasta B).
Pulizia e decontaminazione: Decontaminazione e lavaggio dei pavimenti con un solvente adatto (vedi Sezione 9: non basico). Poi lavare con molta acqua.
Eliminazione: Fare incenerire il materiale contaminato in centri autorizzati.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- 7.1 Manipolazione:** Misure tecniche: Ventilazione (solo per la Pasta B).
Precauzioni: Lavorare in un ambiente ben ventilato (solo per la Pasta B)
Consigli per l'uso: Rispettare le condizioni d'uso.
NON miscelare con i materiali incompatibili (solo per la Pasta B - Vedere lista nella Sezione 10).
- 7.2 Immagazzinamento:** Misure tecniche: Prendere tutte le misure necessarie per evitare il riversamento accidentale del prodotto in fogne o corsi d'acqua, in caso di rottura dei contenitori o dei sistemi di travaso. I locali di stoccaggio devono essere provvisti di ventilazione alta (solo per la Pasta B).
Condizioni di stoccaggio raccomandate:
- Pasta A: stabile nelle normali condizioni di stoccaggio:
 - Pasta B: Stoccare solo nel recipiente d'origine dotato di tappo degassificatore, in ambiente ben ventilato, in contenitore ben chiuso, lontano da qualsiasi fonte d'ignizione, lontano da materiali incompatibili.

Sostanze incompatibili: Ossidanti forti

Per la Pasta B anche Alkali e prodotti caustici (Vedere lista dettagliata delle materie incompatibili nella Sezione 10)

Condizioni di imballaggio:

- Fusti in acciaio con rivestimento interno a base epossidica (dotato di tappo degassificatore, per la Pasta B)
- Secchielli/scatole di polipropilene (imballaggio esterno di cartone).

Materiali di imballaggio raccomandati: Acciai rivestiti; Materie plastiche (polietilene, polipropilene).

7.3 Usi particolari:

NA

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Valori limite per l'esposizione:

(USA/ACGIH)

- Per la Pasta A: 1mg/m³ TLV (TWA) per il platino
- Per la Pasta B: NA

8.2 Controllo dell'esposizione:

Non richiede misure specifiche o particolari, purchè si rispettino le regole generali di sicurezza e d'igiene industriale.

8.2.1 Controllo dell'esposizione professionale:

8.2.1.a Protezione respiratoria: NA

8.2.1.b Protezione delle mani: I guanti di protezione devono essere scelti in funzione del posto di lavoro: potendo manipolare altri prodotti chimici, sono necessarie ulteriori protezioni fisiche (resistenza al taglio, resistenza alla perforazione, protezione termica), il personale deve essere adeguatamente addestrato.

8.2.1.c Protezione degli occhi: Occhiali di sicurezza

8.2.1.d Protezione della pelle: Indumenti di protezione (maniche e colli chiusi)

8.2.2 Controllo dell'esposizione ambientale:

NA

Misure collettive di emergenza

Fontana oculare

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni generali:

Stato fisico: Pasta viscosa
Colore: Pasta A: Bianco-grigio
Pasta B: azzurro / rosso

Odore: assente

9.2 Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente:

pH:	NA (prodotto non solubile)	Peso specifico:	1.9 g/cm ³ a 25°C
Punto/intervallo di ebollizione:	ND	Solubilità in solventi organici:	<u>Etere dietilico:</u> A: disperdibile B: solubile <u>Solventi clorurati:</u> disperdibile <u>Idrocarburi aromatici</u> (toluolo, xilolo) : disperdibile <u>Idrocarburi alifatici:</u> disperdibile
Punto di infiammabilità:	>200°C (Vaso chiuso, secondo la norma a ASTM D-56)	Idrosolubilità:	Praticamente insolubile
Infiammabilità (solidi, gas):		Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	
Proprietà esplosive:	Solo per la Pasta B: <u>Limite inferiore:</u>	Viscosità dinamica:	circa 120000 mPa.s.

Legenda: NA = non applicabile; ND = informazione non disponibile

Idrogeno:4% (volume)

Limite superiore:

Idrogeno: 74% (volume)

Proprietà comburenti:

Non è considerato come comburente. (Parere dell'esperto)

Densità di vapore:

ND

Pressione vapore:

< 0.01 kPa a 20 °C.

Velocità di evaporazione:

ND

9.3 Altre informazioni:
Miscibilità:

ND

Temperatura di decomposizione:

>200°C

Liposolubilità (solvente o grasso da precisare):

ND

Gruppo di gas:

ND

Conducibilità:

ND

Temperatura di auto infiammabilità

 > 400 °C
(autoaccensione)

10. STABILITA' E REATTIVITA'

Stabile a temperatura ambiente

10.1 Condizioni da evitare:

NA

10.2 Materie da evitare:

Reagisce con ossidanti forti

Solo per la Pasta B: Sviluppa un gas altamente infiammabile (idrogeno) che genera rischi d'incendio o d'esplosione, a contatto di:

 - alcali e prodotti caustici
 - composti chimici a idrogeni mobili, in presenza di sali o di complessi metallici.

(Quantità d'idrogeno potenzialmente sviluppabile: 5 l/kg di prodotto)

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

 Per combustione, forma: (Ossidi di carbonio, CO + CO₂), silice amorfa

Solo per la Pasta B: Durante lo stoccaggio, può sviluppare un gas altamente infiammabile (idrogeno) che crea dei pericoli d'incendio o d'esplosione

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE
Tossicità acuta: Non classificato nocivo per inalazione, per contatto con la pelle, in caso d' ingestione (calcolo secondo il metodo convenzionale) (valutazione interna)

Effetti locali: Non classificato irritante per la pelle e per gli occhi (calcolo secondo il metodo convenzionale) (valutazione interna)

11.1 Effetti immediati dovuti a:
11.1.1 Contatto con la pelle/occhi:

Per effetto meccanico può provocare un'irritazione leggera e transitoria delle mucose oculari (solo per la Pasta A)

11.1.2 Inalazione:

NA

11.1.3 Ingestione:

NA

11.2 Effetti ritardati dovuti a:
11.2.1 Contatto con la pelle/occhi:

NA

11.2.2 Inalazione:

NA

11.2.3 Ingestione:

NA

11.3 Effetti cronici dovuti a:
11.3.1 Contatto con la pelle/occhi:

NA

11.3.2 Inalazione:

NA

11.3.3 Ingestione:

NA

11.4 Effetti sensibilizzanti:

Non classificato come sensibilizzante per contatto con la pelle (calcolo secondo il metodo convenzionale) (valutazione interna)

11.5 Cancerogenicità, mutagenicità e

Dati disponibili unicamente su alcuni componenti. I componenti la preparazione, sulla base dei risultati

Legenda: NA = non applicabile; ND = informazione non disponibile

tossicità per la riproduzione: dei test, non hanno mostrato potenziale genotossico.

Ulteriori dati tossicologici: NA

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Ecotossicità: Effetti sull'ambiente acquatico: Secondo i dati sui componenti NON è considerato come nocivo per gli organismi acquatici (valutazione interna)

Informazioni complementari: Non è classificato Pericoloso per l'Ambiente, secondo i criteri CE (calcolo secondo il metodo convenzionale)

12.2 Mobilità: Orientazione specifica del prodotto: Destinazione ultima del prodotto: SUOLO e SEDIMENTI

12.3 Persistenza e degradabilità: Biodegradabilità aerobica ultima: Frazione silicica: Non biodegradabile. Parte minerale: Non biodegradabile (Dati bibliografici)

12.4 Potenziale di bioaccumulo: Fattore di bioconcentrazione: Frazione silicica: Non bioaccumulabile. Parte minerale: Non bioaccumulabile (Dati bibliografici)

12.5 Risultati della valutazione PBT ND

12.6 Altri effetti nocivi: ND

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Consigli: RESIDUI DEL PRODOTTO:
Distruzione/Eliminazione: Eliminare in centro autorizzato alla raccolta dei rifiuti.
Divieti: NON scaricare i residui in fogna (solo per la Pasta B).

IMBALLI SPORCHI
Decontaminazione/pulizia: Sgocciolare accuratamente. Sciacquare con solvente appropriato.
Recuperare e incenerire il solvente di risciacquo in impianto autorizzato.
Distruzione/eliminazione: Affidare i contenitori decontaminati ad un centro di recupero autorizzato.
Conferire gli imballi di cartone ad un centro di recupero autorizzato.

OSSERVAZIONI : L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di costrizioni e prescrizioni locali, relative allo smaltimento, che lo riguardano.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

OSSERVAZIONI: Le prescrizioni regolamentari sopra riportate sono quelle in vigore alla data di compilazione della scheda.

Ma, tenendo conto di una sempre possibile evoluzione delle regolamentazioni inerenti al trasporto dei prodotti pericolosi, è consigliabile assicurarsi della loro validità presso la vostra agenzia commerciale.

14.1 Via mare (IMDG): NA

14.2 Via strada (ADR): NA

14.3 Via ferrovia (RID): NA

14.4 Via aria (ICAO / IATA): Per la Pasta A: NA
Per la Pasta B: VIETATO al trasporto aereo se l'imballo è dotato di tappo di degassamento

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Classificazione secondo le direttive CEE: Etichettatura obbligatoria dei preparati pericolosi (auto-classificazione): NON CLASSIFICATO

Nota: Le informazioni regolamentari riportate in questa sezione richiamano unicamente le principali prescrizioni specificatamente applicabili al prodotto oggetto della scheda di sicurezza.
L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza d'altre disposizioni che completano queste prescrizioni. Si raccomanda di fare riferimento a tutte le misure o disposizioni, internazionali, nazionali o locali applicabili

16. ALTRE INFORMAZIONI

16.1 Elenco delle frasi R pertinenti:	NA
16.2 Indicazioni sull'addestramento:	NA
16.3 Restrizioni d'uso raccomandate:	Uso professionale
16.4 Ulteriori informazioni:	<p>I polimeri non vengono riportati nell'inventario EINECS. I monomeri costituenti il polimero o i polimeri sono iscritti nell'inventario EINECS. Tutti gli altri componenti di questo preparato sono iscritti nell'inventario EINECS.</p> <p>Tutti i componenti della preparazione sono registrati in TSCA.</p>
16.5 Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda	<p>I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuale e di quelle del nostro fornitori, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. L'attenzione degli utilizzatori è inoltre rivolta ai rischi eventualmente riscontrati quando il prodotto è destinato ad utilizzi diversi da quelli convenuti. La scheda non dispensa in alcun caso l'utilizzatore dalla conoscenza e dall'applicazione dell'insieme di regolamentazioni pertinenti alla sua attività. L'insieme delle prescrizioni regolamentari menzionate ha semplicemente lo scopo di aiutare il destinatario a soddisfare gli obblighi che gli competono durante l'utilizzo del prodotto pericoloso. Questa enumerazione non deve essere considerata come esauriente. La scheda non esonera l'utilizzatore dall'assicurarsi che non gli competano obblighi diversi da quelli citati e regolamentanti la detenzione e l'utilizzazione del prodotto di cui è l'unico responsabile.</p>
16.6 Eventuali modifiche rispetto la versione precedente:	Aggiornamento codici prodotto.
16.7 Scheda rilasciata da:	Micerium S.p.A.