



1. Identificazione del preparato e della società

1.1 Identificazione del preparato

Placche di copolimero

1.2 Uso del preparato

Per la duplicazione di modelli in gesso.

1.3 Identificazione della società

Leone s.p.a.

I – 50019 Sesto Fiorentino – Firenze - Via P. a Quaracchi, 50

e-mail: research@leone.it – <http://www.leone.it>

Tel. ++39 (0)55.30.44.1 – Fax ++39 (0)55 374808.

1.4 Telefono di emergenza

++39 (0)55.30.44.1. In orario di chiusura è attiva una segreteria telefonica.

2. Identificazione dei pericoli

Le informazioni contenute in questa scheda sono da riferirsi alla materia prima con cui vengono realizzati questi prodotti; per questo motivo alcune avvertenze ed indicazioni sono relative al personale addetto ai processi di lavorazione e non all'utilizzatore finale.

In riferimento alle direttive europee sui preparati pericolosi il materiale in oggetto non è considerato pericoloso.

Le polveri presentano rischi specifici di incendio.

Pericoli in caso di incendio: vedi sezione 5.

Pericoli in caso di perdita/fuoriuscita: vedere sezione 6.

Pericoli per inalazione di vapori, fumi e polveri: vedere sezione 7.

Pericoli da contatto con polimeri fusi: vedere sezione 4.

Pericoli per l'ambiente: vedere sezione 12.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Preparato: Copolimero di etilene e vinil acetato (Numero CAS¹ 24937-78-8).

Componenti pericolosi: nessuno.

4. Misure di primo soccorso

- Contatto con la pelle: se la pelle viene a contatto con il polimero fuso, bagnarla rapidamente con acqua fresca. Le bruciateure devono essere trattate clinicamente.

- Contatto con gli occhi: lavare abbondantemente con acqua.

5. Misure antincendio

Il materiale è combustibile.

- Mezzi di estinzione idonei: acqua, CO₂, schiuma o estinguenti a secco.

- Mezzi di estinzione non idonei: nessuno.

- Prodotti da combustione: diossido di carbonio, acqua. In caso d' incompleta combustione si possono sviluppare anche monossido di carbonio, idrocarburi, aldeidi, chetoni e acido acetico.

- Primo soccorso: se qualcuno ha inalato fumi, rimuoverlo dalla zona pericolosa. In caso di nausea consultare un medico.

6. Misure in caso di dispersione accidentale

In caso di perdita/fuoriuscita arginare la perdita per evitare il pericolo di scivolamento.

7. Manipolazione ed immagazzinamento

Durante la lavorazione del materiale, evitare l'inalazione di fumi o polveri, fornendo una buona ventilazione all'area di lavoro e se necessario dotarsi di un sistema di aspirazione.

Per preservare il prodotto conservare lontano da luce diretta del sole in locali ben ventilati freschi e secchi.

Precauzioni contro l'incendio: tenere lontano da fiamme o fonti di calore.

Precauzioni contro le polveri: deve essere evitata la formazione di polveri durante la lavorazione.

8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

Valori limite per l'esposizione²

Vinil acetato, limite di esposizione professionale (TWA): 10 ppm (35 mg/m³); STEL³ = 15 ppm (53 mg/m³).

¹ Numero CAS (Chemical abstract service).

² Il "valore limite di esposizione professionale" se non diversamente specificato, è il limite della concentrazione media o ponderata nel tempo di un agente chimico nell'aria all'interno della zona di respirazione di un lavoratore in relazione ad un periodo di riferimento specificato (cfr. direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro); l'indicatore del limite di esposizione giornaliero TWA (time weighted average) è la concentrazione media ponderata nel tempo per una giornata lavorativa di 8 ore.

³ STEL (Short Term Exposure Limit) limite di esposizione a breve termine, in genere calcolato a 15 minuti.



Particelle (insolubili o scarsamente solubile) non altrimenti specificato (inalazione): TWA = 10 mg/m³ (ACGIH⁴ 2004).

Controllo dell'esposizione

Usare guanti, occhiali di protezione e normali indumenti da lavoro.
In caso di polveri evitare l'inalazione.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni generali

Aspetto: solido, trasparente
Odore: di aceto.

9.2. Informazioni sulla salute, la sicurezza e l'ambiente

Punto di fusione: 60 – 100°C
Solubilità in acqua: nessuna
Temperatura di autoinfiammabilità: circa 300°C
Densità: 920 – 960 kg/m³
Calore di combustione: circa 44 MJ/Kg.

10. Stabilità e reattività

Stabile e chimicamente inerte a temperatura ambiente.
Protratta esposizione a temperature superiori ai 200°C può causare degradazione di resina.

11. Informazioni tossicologiche

Evitare l'esposizione ai fumi che eventualmente si sviluppano durante il processo di lavorazione, fornendo una buona ventilazione all'area di lavoro e se necessario dotarsi di un sistema di aspirazione.

12. Informazioni ecologiche

Il prodotto non è biodegradabile, è possibile riciclarlo usando appropriate tecnologie.
Non contiene, come additivi, composti di piombo, mercurio, cadmio e cromo. Non contiene amianto, clorofluorocarburi (CFC), idroclorofluorocarburi (HCFC), ed alogenati. Materiale non pericoloso per le risorse idriche. Il preparato ha un lento degrado alle radiazioni solari UV.

13. Considerazioni sullo smaltimento

Operare secondo le vigenti disposizioni nazionali e locali. In Italia operare secondo il Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 "Norme in materia ambientale", in applicazione delle direttive europee sulla tutela ambientale, e successive modificazioni e integrazioni.
Il riciclaggio è possibile per fusione e riduzione a pellets.

14. Informazioni sul trasporto

Nessuna. Il prodotto non è da considerarsi pericoloso nell'ambito delle normative sul trasporto.

15. Informazioni sulla regolamentazione

- Informazioni in materia di salute, sicurezza e ambiente che figurano sull'etichetta secondo le disposizioni delle direttive europee sulle sostanze e preparati pericolosi
Nessuna.
- Informazioni relative a ulteriori disposizioni
Nessuna.

16. Altre informazioni

La scheda di dati di sicurezza è stata redatta in accordo alle pertinenti disposizioni europee, sulla base delle indicazioni del fornitore del preparato.
Il prodotto è destinato ad esclusivo uso ortodontico ed odontoiatrico e deve essere utilizzato esclusivamente da personale specializzato e legalmente abilitato.
Le informazioni qui contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia della sua qualità.
La Leone non si ritiene responsabile per quanto possa derivare dall'uso delle informazioni qui fornite, o dall'uso, l'applicazione o la lavorazione del prodotto qui descritto. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi dell'idoneità e completezza delle informazioni in relazione all'utilizzo specifico, dell'idoneità delle norme e delle disposizioni applicabili localmente.
La presente informazione non costituisce libertà da vincoli brevettuali.

⁴ ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists, USA.



La presente scheda supera la scheda informativa n. T06/2 del 17/05/2001. Rispetto alla revisione precedente non sono stati introdotti cambiamenti significativi ma adeguamenti alle disposizioni europee che regolamentano la compilazione delle schede di dati di sicurezza.

Questa scheda informativa in materia di sicurezza è soggetta a revisione. La versione aggiornata è consultabile all'indirizzo internet www.leone.it.