



1. Identificazione del preparato e della società

1.1 Identificazione del preparato

Attacchi in ceramica.

1.2 Uso del preparato

Attacchi estetici per tecnica direct bonding utilizzati in protesi ortodontiche fisse.

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.

I prodotti non sono generalmente considerati pericolosi nella forma in cui sono forniti, tuttavia nell'utilizzazione è possibile l'ingestione o l'inspirazione di pezzi o frammenti.

Successive lavorazioni come tornitura o rettifica o altre procedure che causano un rilascio di polveri, possono generare livelli di pericolo dovuti alla polvere.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Nome chimico: Pura Allumina (Ossido di Alluminio) 99,998% - Numero CAS¹: 1344-28-1.

Componenti pericolosi²: nessuno allo stato di fornitura.

4. Misure di primo soccorso

In caso di ingestione o di inspirazione di pezzi o frammenti è necessario l'intervento medico.

In caso di rilascio di polvere come indicato alla sezione 2 si raccomandano i seguenti interventi di primo soccorso.

Ingestione: dal momento che non si conoscono quali quantità causano effetti alla salute, consultare un medico se necessario.

Contatto con la pelle: lavare con acqua e sapone delicato, consultare un medico.

Contatto con gli occhi: sciacquare accuratamente con acqua, consultare un medico.

Inalazione: condurre la persona all'aria fresca fino a riprendersi, consultare un medico.

5. Misure antincendio

Non infiammabile.

Mezzi di estinzione: nessuno.

Pericoli di incendio e esplosione: nessuno.

Speciali precauzioni antincendio: nessuna.

6. Misure in caso di dispersione accidentale

Spazzare via per evitare pericoli di scivolamento.

Precauzioni ambientali: nessuna; smaltire in accordo alle vigenti disposizioni nazionali e locali.

7. Manipolazione ed immagazzinamento

7.1 Manipolazione

Nessuna particolare precauzione da prendere.

7.2 Immagazzinamento

Nessuna particolare precauzione da prendere.

8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

- Valori limite di esposizione professionale³ per Ossido di Alluminio in polvere come indicato alla sezione 2: Italia. Non si conoscono limiti di esposizione professionale.

USA. TWA 5.0 mg/m³.

- Protezione respiratoria: richiesta solo in caso di tornitura, rettifica o saldatura.

¹ Numero CAS (Chemical abstract service).

² I limiti di esposizione professionale (OEL, occupational exposure limits), se conosciuti, sono elencati nella sezione 8

³ 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.



- Protezione pelle: richiesta solo in caso di tornitura, rettifica o saldatura.
- Protezione occhi: richiesta solo in caso di tornitura, rettifica o saldatura.
- Altre misure di protezione: nessuna.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni generali

Aspetto/stato:	solido
Colore:	traslucente
Odore:	inodore.

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

Punto di ebollizione:	non conosciuto
Punto di fusione:	1950 °C
Solubilità in acqua:	insolubile
Punto di infiammabilità:	non infiammabile
Peso specifico (H ₂ O=1)	2,5-5,0
Densità di vapore:	>1.

10. Stabilità e reattività

Stabilità: stabile.
Condizioni da evitare: nessuna.
Incompatibilità (materiali da evitare): nessuno.
Pericolo di polimerizzazione: non si verifica.

11. Informazioni tossicologiche

Questo materiale non è pericoloso nelle normali condizioni di stoccaggio e manipolazione.

12. Informazioni ecologiche

Nessuna conosciuta.

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.
La possibilità di riciclaggio deve essere verificata in accordo alle disposizioni nazionali e locali.

14. Informazioni sul trasporto

Non pericoloso ai fini del 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

Il prodotto reca la marcatura CE in conformità ai requisiti essenziali di cui all'allegato I della direttiva europea 93/42CEE sui dispositivi medici.

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.

La presente scheda supera la scheda informativa n. F13/1 del 14/11/2006. 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.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA n. F13/2
CERAMICA A BASE DI ALLUMINA

Data di prima compilazione: 14/11/06
Data di revisione: 29/05/09
Pagina 3 di 3

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