

# SICHERHEITSDATENBLATT

## Tonerde calz. 275/

in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 2001/58/EG

### 1.0 STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

<b>1.1 Handelsname:</b>	<b>Tonerde calz. 275/</b>
Artikel-Nr.:	CALZ. TONERDE ALUMINIUMOXID
<b>1.2 Verwendung:</b>	Rohstoff für keramische und Feuerfest-Produkte, Porzellan, Glasuren, Emaille, etc.; Bestandteil von Poliermitteln.
<b>1.3 Hersteller/Lieferant:</b>	LEHMHUUS AG, Neuhofweg 50 CH- 4147 Aesch
<b>Telefon:</b> 061 691 99 27	<b>Telefax:</b> 061 691 84 34
<b>1.4 Notfallauskunft:</b>	061 691 99 27 oder 145 / 144

### 2.0 MÖGLICHE GEFAHREN

Auswirkungen auf die menschliche  
Gesundheit: -  
Auswirkungen auf die Umwelt: -  
Sonstige Auswirkungen: -

### 3.0 ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Chemischer Name: Aluminiumoxid.  
Chemische Formel:  $Al_2O_3$   
Chemische Gruppe: - -

Stoff	%gewicht	CAS-Nr.	EINECS/ ELINCSEC-Nr.	Anhang I nr.	Symbol	Gefahren- hinweis
Aluminium- oxid		1344-28-1	215-691-6	- -	- -	- -

### 4.0 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Sofortige ärztliche Hilfe notwendig: NEIN  
Nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen.  
Nach Augenkontakt: Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
Nach Einatmen: Frische Luft zuführen.  
Nach Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen und viel Wasser zu trinken geben.  
Not-Ausrüstung: Waschgelegenheiten für Augen und Haut in der Nähe des Arbeitsbereichs vorsehen.

## 5.0 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### Geeignete Löschmittel

Geeignet:	Nicht brennbar. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.
Nicht geeignet:	- -
Belastungsrisiken:	Keine.
Schutzausrüstung für die Feuerwehrmänner:	Autonomes Atemschutzgerät.

## 6.0 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Staubbildung vermeiden.
Umweltbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	- -
Reinigungsmethoden:	Verschüttete Mengen in einen für die Vernichtung bereitgestellten Container fegen oder schaufeln.

## 7.0 HANDHABUNG UND LAGERUNG

<b>Handhabung</b>	Staubbildung vermeiden. Produkte handhaben, indem allgemeine Hygiene- und Sicherheitsmaßnahmen beachtet werden.
<b>Lagerung</b>	Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

## 8.0 EXPOSITIONSBEGRENZUNGEN UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### Persönliche Schutzausrüstung

Hautschutz:	Nicht erforderlich.
Augenschutz:	Schutzbrille oder Sicherheitsgläser.
Handschutz:	Nicht erforderlich.
Atemschutz:	Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

### Arbeitsbezogene Belastungsgrenzwerte

Aluminiumoxid		mg/m <sup>3</sup>	ppm
Austria	TRK TWA	6 (inhalable)	
Austria	TRK STEL	30 (inhalable)	
Belgium	8h-TWA	10	
Denmark	TWA	10	
France	VME	10	
Finland	Finnish 8 hour-limit	2	
Germany	TRGS 900 limit	10 (inhalable) 6 (respirable)	
Germany	BAT	0,2	
Ireland	Irish 8-hour OEL (TWA)	10 (inhalable) 4 (respirable)	
Italy	8-hour TWA	10	
Norway	TLV	10	
Spain	VLA-ED	10	
Sweden	NGV	5 (inhalable) 2 (respirable)	
Switzerland	TWA	3 (respirable)	
Netherland	MAC TWA (TGG)	10	
UK	TWA	10 (inhalable) 4 (respirable)	

## 9.0 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form:	Feststoff (Pulver).
Farbe:	Weiß.
Geruch:	Geruchlos.
Siedepunkt:	Keine Angaben.
Dichte:	+/- 3.9 g/cm <sup>3</sup>
Schmelzpunkt:	2.045°C
Dampfdruck:	Keine Angaben.
Wasserlöslichkeit:	Nicht löslich.
Entflammbarkeit (Gas/Feststoff):	Nicht brennbar.
Flammpunkt:	Nicht anwendbar.
Gefrierpunkt:	Nicht anwendbar.
pH:	+/- 9 (10% in H <sub>2</sub> O)
Explosionseigenschaften:	Keine.
Oxidationseigenschaften:	Keine.
Octanol/Wasser Verteilungs- koeffizient:	Nicht anwendbar.
Viskosität:	Nicht anwendbar.
Verdunstungszahl:	Nicht anwendbar.
Dampfdichte:	Nicht anwendbar.
Andere:	Keine Angaben.

## 10.0 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität:	Stabil unter normalen Anwendungsbedingungen.
Zu vermeidende Bedingungen:	--
Zu vermeidende Substanzen:	--
Gefährliche thermische Zerfalls- produkte:	Keine.

## 11.0 ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität:	Ratten oral LD <sub>50</sub> : > 5.000 mg/kg.
Sensibilisierung:	--
Mutagenität:	--
Chronische Auswirkungen bei übermäßiger Aussetzung:	--
Andere Angaben zur Toxikologie:	Kann eine Reizung der Augen verursachen (durch Fremdkörpereinwirkung).

## 12.0 ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Umweltgiftigkeit:	--
Beweglichkeit:	--
Beständigkeit/Abbaubarkeit:	--
Bioakkumulatives Potenzial:	--
Andere negative Auswirkungen:	--

## 13.0 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Vernichtung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften.

## 14.0 TRANSPORTVORSCHRIFTEN

### Geregelt

Schiff:	NEIN.
Straßen/Eisenbahn:	NEIN.
Luft:	NEIN.

## 15.0 VORSCHRIFTEN

Nicht durch die Kriterien der EG-Richtlinie 67/548/EG geregelt.

### Etikettenangaben

Symbol:	- -
Gefahrenhinweis:	- -
Sicherheitshinweis:	- -
Sonstige:	Keine.

## 16.0 SONSTIGE ANGABEN

MSDS in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 2001/58/EG.  
Produktklassifizierung gemäß EU-Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG.

Obwohl die hier dargestellten Informationen und Empfehlungen in gutem Glauben präsentiert und zum heutigen Zeitpunkt für richtig gehalten werden, können wir keine Vollständigkeit oder Genauigkeit garantieren. Die Information wird unter der Bedingung gegeben, dass die Personen, die diese Informationen erhalten, die zweckdienliche Sicherheit und Angemessenheit vor der Verwendung selbst festlegen. Auf keinen Fall sind wir verantwortlich für jedliche Schäden, die auf Grund der Anwendung der Information oder im Vertrauen darauf entstanden sind. Es werden weder Zusicherungen noch vertraglich oder gesetzliche Gewährleistungen der Durchschnittsqualität, vereinbarte Gewährleistungspflichten für einen bestimmten Zweck oder jedlicher anderer Art in Bezug auf Informationen oder das Erzeugnis, auf das sich die Informationen beziehen, gegeben.