

SICHERHEITSDATENBLATT

Zirkonsilikat 335/

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktinformation

Handelsname: Zirkonsilikat 335/
Artikel-Nr.: ZIRKONSILIKAT

1.2 Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:

Herstellung von feuerfesten und keramischen Massen sowie von einbrennfähigen keramischen Beschichtungen für Glas und Keramik.

1.3 Bezeichnung des Unternehmens

LEHMHUUS AG
Neuhofweg 50
CH-4147 Aesch

Telefon: 061 691 99 27

Telefax: 061 691 84 34

1.4 Notfallauskunft:

061 691 99 27 oder 144 / 145

2.0 MÖGLICHE GEFAHREN

Keine gefährliche Substanz oder Zubereitung im Sinne der EG-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45 EG.

3.0 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung

Produkt enthält: Silikatisches Mineral.

Angaben zu Bestandteilen/Gefährliche Inhaltsstoffe:

Stoffname	Chem. Bezeichnung	CAS-Nr.	EG-Nr.
Zirkoniumsilikat	ZrSiO ₄	14940-68-2	239-019-6

4.0 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise:	Beschmutzte oder getränkte Kleidung ausziehen
Augenkontakt:	Augenkontakt kann auf Grund abrasiver Wirkung Irritationen auslösen. Mit viel Wasser ausspülen, notfalls Augenarzt aufsuchen.
Einatmen:	Frische Luft und gut durchlüftete Räume aufsuchen. Mechanisch entfernen, vorsorglich mit Wasser und Seife abpülen.
Haut:	bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
Verschlucken:	Eigene Erfahrungen liegen nicht vor.
Hinweise für den Arzt:	

5.0 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel:	Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Das Produkt selbst ist nicht brennbar.
Ungeeignete Löschmittel:	Nicht bekannt.
Besondere Gefährdungen:	Nicht bekannt.
Besondere Schutzausrüstung:	Die bei Bränden übliche Schutzausrüstung verwenden.

6.0 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Staubfilter, Schutzbrille und Staubmaske bei Staubentwicklung.
Umweltschutzmaßnahmen:	Das Eindringen des Materials in die Kanalisation oder in Wasserläufe möglichst verhindern.
Verfahren zur Reinigung:	Produkt mechanisch aufnehmen. Reste mit Wasser abspülen. Örtliche Abwassergesetze beachten.

7.0 HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung:	Staubbildung vermeiden, Staub nicht einatmen. Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Für gute Raumbelüftung sorgen.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich, Material ist nicht explosiv.
Lagerung:	Trocken lagern, keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich.
Zusammenlagerungshinweis:	Keine besonders zu erwähnenden unverträglichen Produkte.

8.0 EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Stoffname	CAS-Nr.	EG-Nr.	Grenzwerte	bezogen auf Zr
Zirkoniumsilikat	14940-68-2	239-019-6	10 mg/m ³ (Staub-einatembare Fraktion)	AGW

Technische Schutzmaßnahmen:	Gegebenfalls Objektabsaugung bei der Bildung von Stäuben. Technische Schutzmaßnahmen sind vorrangig gegenüber persönlicher Schutzausrüstung.
-----------------------------	--

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz:	Beim Auftreten von atembaren Stäuben: Staubmaske mit Partikelfilter P1
Handschutz:	Empfohlen: geeignete Schutzhandschuhe z.B. aus Nitrilkautschuk
Augenschutz:	Korbbrille oder Schutzbrille mit Seitenschutz tragen
Haut- und Körperschutz:	Sicherheitsschuhe.
Hygienemaßnahmen:	Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den

Pausen Hände waschen.

9.0 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aussehen:	Sandförmig: grau/braun bis beige/weiß. Mehlförmig: hellgrau bis beige.
Geruch:	Geruchlos.
pH- Wert:	n.e.
Zustandsänderung:	n.e.
Schmelzpunkt, Schmelzbereich:	2.200 °C
Flammpunkt:	n.a.
Dampfdruck:	n.e.
Dichte:	4,4 – 4,8 g/ cm ³
Löslichkeit in Wasser:	Unlöslich.
Löslichkeit in organischen Lösungsmitteln:	n.e.
Log POW:	n.e.
Explosionsgrenzen:	n.e.
Zündtemperatur:	n.e.

10.0 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen:	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Gebrauch.
Zu vermeidende Stoffe:	Keine bekannt.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine bekannt.

11.0 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Toxikologische Prüfung:	Vom Produkt liegen keine toxikologischen Daten vor.
Erfahrungen aus der Praxis:	Bei sachgemäßer Handhabung sind nachteilige Wirkungen nicht bekannt.
Sensibilisierung:	Nicht bekannt.

12.0 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit:	Die Methoden zur Beurteilung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht anwendbar.
---------------------------	---

Verhalten in der Umwelt

Ökotoxische Wirkung:	n.e.
----------------------	------

13.0 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt:	Kann unter Beachtung lokaler behördlicher Vorschriften entsorgt werden.
Verpackung:	Kann unter Beachtung der Vorschriften in gereinigtem Zustand nach Rücksprache mit dem Entsorger dem Recycling zugeführt werden. Ungereinigte Verpackungen sind wie das Produkt zu behandeln.

14.0 ANGABEN ZUM TRANSPORT

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15.0 ANGABEN ZU RECHTS VORSCHRIFTEN

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

Gesetzliche Grundlage/Liste: 1999/45/EG
 Sonstige Angaben: Keine gefährliche Substanz oder Zubereitung im Sinne der EG-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG.
 Störfallverordnung: 96/82/EC Stand: 2003
 Listung: Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu

Nationale Vorschriften (Deutschland)

Wassergefährdungsklasse: NWG nicht wassergefährdend.
 Stand VVWS A4

TA-Luft

Klasse	I	II	III	IV
organisch	0,00%	0,00%	0,00%	
karzinogen	0,00%	0,00%	0,00%	
anorganisch-staubförmig	0,00%	0,00%	0,00%	
anorganisch-gasförmig	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

16.0 SONSTIGE ANGABEN

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

n.e.= nicht ermittelt
 n.a.= nicht anwendbar