

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung

1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 25.09.2015

Überarbeitet am: 25.09.2015

Seite 1 von 4

Handelsname: THERMOisol-micro 500

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Verwendung des Stoffes/Zubereitung: Hochtemperatur Isolierung - Mikroglasfaserplatte
Hersteller/Lieferant: THERMO Feuerungsbau-Service GmbH
Theodor-Heuss-Straße 66
47167 Duisburg
Tel.: +49 (0)203 410 55 0
Fax: +49 (0)203 410 55 51

Auskunftgebende Stelle: Abteilung: Technische Abteilung
Tel.: +49 (0)203 410 55 0

Notfallauskunft: Wie vor oder nächste Giftinformationszentrale

2. Mögliche Gefahren

Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Beim Umgang mit diesem Produkt werden Faserstäube freigesetzt. Aufgrund der hohen Biolöslichkeit dieser Fasern sind kritische Gesundheitseffekte bei Einhaltung des empfohlenen Gebrauches und des gültigen Grenzwertes nicht zu erwarten. Die Produkte können durch mechanische Einwirkung der enthaltenen Mineralfasern eine geringe Reizung der Haut, Augen und der oberen Atemwege auslösen.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Bindemittelfreie Mikroglasfaserplatte aus löslichen künstlichen Mineralfasern.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Hautkontakt: Betroffene Hautbereiche mit Wasser und milder Seife waschen, keine andere Reinigungsmittel verwenden.

Nach Augenkontakt: Augen mit viel Wasser spülen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Löschmittel auf die Umgebung abstimmen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Siehe Punkt 8 - persönliche Schutzausrüstung bei hohen Staubkonzentrationen

Umweltschutzmaßnahmen und Reinigung: Produktreste mechanisch aufnehmen und in geschlossene Behälter füllen; Staubeentwicklung vermeiden. Zur Aufnahme von Produktstaub einen Staubsauger verwenden oder Produktstaub feucht aufnehmen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung

1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 25.09.2015

Überarbeitet am: 25.09.2015

Seite 2 von 4

Handelsname: THERMOisol-micro 500

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:	Staubbildung und Staubablagerungen vermeiden
Lagerung:	Vor Feuchtigkeit geschützt lagern. Beschädigung der Verpackung vermeiden.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Expositionsgrenzwerte

Bezeichnung:	Grenzwert	Art des Grenzwertes
Künstliche Mineralfasern	500.000 Fasern / m ³	TRK
Allgemeiner Staubgrenzwert	6 mg / m ³	MAK

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Gestaltung Technischer Anlagen:	Technische Schutzmaßnahmen (z. B. Staubabsaugung) verwenden, um die Staubentwicklung zu minimieren.
Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten Arbeitsplatz regelmäßig säubern, Mitarbeiter zu sauberer Arbeitsweise und guter persönlicher Hygiene auffordern.
Atemschutz:	Bei Überschreiten des Grenzwertes ist ein Atemschutzgerät mit Partikelfilter DIN 1381-P2 zu tragen. Es wird empfohlen, auch bei niedrigeren Faserkonzentrationen diese Masken zu verwenden.
Handschutz:	Der Gebrauch von Arbeitshandschuhen ist zu empfehlen.
Augenschutz:	Bei Überkopfarbeiten geeignete Schutzbrille tragen.
Körperschutz:	Locker sitzende, langärmelige Arbeitskleidung tragen (Einwegschutanzüge werden empfohlen), Kopfbedeckung bei Überkopfarbeiten werden empfohlen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form:	Feste Platten
Farbe:	Weiß
Geruch:	Geruchlos

Angaben zur Sicherheit und Gesundheits-/Umweltschutz

pH-Wert:	--
Flammpunkt/Entzündlichkeit:	Nicht entflammbar.
Zündtemperatur:	Nicht brennbar nach Din 4102
Explosionsgrenze:	--
Dampfdruck:	--
Dichte:	130 kg/m ³
Wasserlöslichkeit:	Glas - HGB 3 nach DIN ISO 719

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung

1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 25.09.2015

Überarbeitet am: 25.09.2015

Seite 3 von 4

Handelsname: THERMOisol-micro 500

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Stoffe u. Bedingungen: Keine Angaben.

11. Angaben zur Toxikologie

Toxikologische Prüfungen

Biobeständigkeitsuntersuchungen der verwendeten künstlichen Mineralfasern ergeben folgende Ergebnisse:

Halbwertszeit bei Inhalation: < 3 Tage

Halbwertszeit bei intratrachealer < 13 Tage

Instillation:

12. Angaben zur Ökologie

Hinweise: Die überwiegend mineralischen Bestandteile der Produkte sind reaktionsträge und stabil.

Hydrolytische Klasse III

13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung zum Produkt: Die Produkte enthalten keine Gefahrstoffe im Sinne der Gefahrstoffverordnung und können unter Beachtung der behördlichen und örtlichen Vorschriften auf einer geeigneten Deponie abgelagert werden. Restmengen und thermisch nicht belastete Abfälle werden vom Hersteller zurückgenommen.

Produkt ist zu 100% recyclingfähig

EWC-Code für Glasabfälle: 101103

14. Angaben zum Transport

Vorgaben: Diese Produkte sind kein gefährliches Transportgut.

Produkte während des Transportes vor Feuchtigkeit schützen.
Staubentwicklung vermeiden.

- Engineering, Planung & Dokumentation
- Fertigung & Konfektionierung
- Montage & Montageüberwachung

- Wartung & Reparatur
- Trocknung & Vortempnern
- Vertrieb, Service & Logistik

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung

1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 25.09.2015

Überarbeitet am: 25.09.2015

Seite 4 von 4

Handelsname: **THERMOisol-micro 500**

15.Vorschriften

Die Produkte sind nicht kennzeichnungspflichtig, da sie keine Gefahrstoffe im Sinne der Gefahrstoffverordnung bzw. entsprechend der EG-Richtlinien enthalten.

Europäische Vorschriften:

Richtlinie 97/69/EG

Deutsche Vorschriften:

TRGS 521 - Faserstäube

TRGS 900 - Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz

TRGS 905 - Verzeichnis krebserzeugender, erbgutverändernder oder fortpflanzungsgefährdender Stoffe

Dritte Verordnung zur Änderung der Gefahrstoffverordnung vom 12.06.1998 (BG bl.1, S.1286).

16.Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

SDB_THERMOisol-micro_500_150925