

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung
(EG) Nr. 1907/2006 und (EG) Nr. 1272/2008**



Handelsname: POROTHERM 1000
Erstellt am : 11.05.2009
Gültig ab: 01.06.2015
Version: V2.1
Ersetzt Version: V2.0
Überarbeitet: 05.08.2015
Dateiname: Protherm1000_de_SDB

1. Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: **POROTHERM 1000**

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen:

SU3 - Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorte. Mikroporöser Thermischer Dämmstoff für industrielle Anlagen.

Verwendungen, von denen abgeraten wird:

keine

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant

Techno-Physik Engineering GmbH

Straße/Postfach

Schürmannstraße 27-31

Nat.-Kenn./PLZ/Ort

D-45136 Essen

Kontaktstelle für technische Information

Anwendungstechnik

Telefon / Telefax / E-Mail

+49 201 - 87991 -1 / +49 201 - 87991 - 99 / E-Mail: info@techno-physik.com

Notrufnummer

Giftnotruf regionale Vorwahl +49 (0201) - 1 92 40

2. Mögliche Gefahren

Einstufung

Aufgrund des Längen zu Durchmesser Verhältnis ist die enthaltene Faser nicht lungengängig (gezogenes Endlosfilament mit Durchmesser > 3 µm).

Zubereitung ist nicht gefährlich im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:

Keine Einstufung/Kennzeichnung nach Verordnung (EG) Nr.1272/2008 für dieses Produkt erforderlich.

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Mischung aus Si O₂ (amorph), IR-Trübungsmittel und Armierungfasern.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Hautbereiche mit Wasser und milder Seife waschen, keine anderen Reinigungsmittel verwenden.

Nach Augenkontakt

Augen mit viel Wasser spülen.

Handelsname:	POROTHERM 1000		
Erstellt am :	11.05.2009		
Gültig ab:	01.06.2015		
Version:	V2.1	Überarbeitet:	05.08.2015
Ersetzt Version:	V2.0	Dateiname:	Protherm1000_de_SDB

Nach Verschlucken

Spülung der Mundhöhle. Reichlich Wasser trinken. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Staubbildung vermeiden. Bei Staubbildung: Absaugung am Objekt

Umweltschutzmaßnahmen

Produktreste mechanisch aufnehmen und in geschlossene Behälter füllen; Reinigung Staubbildung vermeiden. Sonst keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme

Mechanisch Aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen, Entsorgungshinweise beachten.

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

Staubbildung und Staubablagerungen vermeiden.

Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Feuchtigkeit geschützt lagern. Beschädigung der Verpackung vermeiden.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland

Stoffname: Kieselsäuren, amorphe	CAS-Nr. : 7631-86-9
Grenzwert : 4,0 mg/ m ³	
Art des Grenzwertes: MAK	

Stoffname: Allgemeiner Staubgrenzwert	CAS-Nr. :
Grenzwert : 6,0 mg/m ³	
Art des Grenzwertes: MAK	

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei Überschreiten der Grenzwerte (siehe Punkt 8.2.) ist ein Atemschutzgeräte 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

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und (EG) Nr. 1272/2008



Handelsname:	POROTHERM 1000		
Erstellt am :	11.05.2009		
Gültig ab:	01.06.2015		
Version:	V2.1	Überarbeitet:	05.08.2015
Ersetzt Version:	V2.0	Dateiname:	Protherm1000_de_SDB

Nach der Arbeit für Hautreinigung sorgen.

Angaben zur Arbeitshygiene

Arbeitsplatz regelmäßig säubern, Mitarbeiter zu sauberer Arbeitsweise und guter persönlicher Hygiene auffordern.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Aggregatzustand:	Feste Platte
Farbe :	Weiß/braun
Geruch :	Geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten

Dichte :	250 - 400 kg/m ³
pH-Wert	4,2 - 4,3 bei 25°C (40 g/l H ₂ O)
Schmelzpunkt :	1200°C
Zündtemperatur :	Nicht brennbar nach DIN 4102

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

11. Toxikologische Angaben

Toxikologische Prüfungen

Nach unserem derzeitigen Wissen sind keine weiteren Daten bekannt. Bei sachgemäßer Verwendung nach Stand unserer derzeitigen Kenntnisse keine Schäden zu erwarten. Die nachfolgend aufgeführten toxikologischen Ergebnisse wurden durch Prüfung mit ähnlichen Produkten erhalten.

Tierversuch : Bei technisch maximal erreichbarer Konzentration keine Mortalität im Tierversuch.

12. Umweltbezogene Angaben

Mobilität

Bioabbau: Produkt verursacht keine Sauerstoffzehrung.

13. Hinweise zur Entsorgung

Stoff / Zubereitung

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.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

Klassifizierung

Klasse :	Kein Gefahrgut.	Gefahrnummer :	
UN-Nummer:		Klassifizierungscode :	

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und (EG) Nr. 1272/2008



Handelsname: POROTHERM 1000
Erstellt am : 11.05.2009
Gültig ab: 01.06.2015
Version: V2.1
Ersetzt Version: V2.0

Überarbeitet: 05.08.2015
Dateiname: Protherm1000_de_SDB

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee

Klassifizierung

IMDG-Code : Kein Gefahrgut. EmS:
UN-Nummer : Marine Pollutant:

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

Klassifizierung

Klasse : Kein Gefahrgut.
UN-Nummer :

Produkte während des Transportes vor Feuchtigkeit schützen. Staubentwicklung vermeiden.

15. Rechtsvorschriften

Stoffsicherheitsbeurteilung

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

Nationale Vorschriften

TRGS 900 - Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz

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.

Änderungen gegenüber der letzten Fassung

Anpassung des Sicherheitsdatenblattes an die neue CPL-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Datenblatt ausstellender Bereich

Anwendungstechnik
