

Handelsname: VARIOTHERM 850-1000
Erstellt am : 11.05.2009
Gültig ab: 01.01.2021
Version: V2.2
Ersetzt Version: V2.1

Überarbeitet: 21.12.2021
Dateiname: Variotherm850-1000_de_SDB

1. Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: **VARIOTHERM 850-1000**

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. Wärmeisolierung bei Temperaturen bis 550 °C.

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

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.

Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Mechanische Reizungen (Juckreiz), Kontakt mit Flugstaub und -fasern (Einatmen)

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

E-Glasfilamentgarne nach dem Düsenziehverfahren kontinuierlich gezogen. Faserdurchmesser > 8 µm (nicht lungengängig)

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Fasern vorsichtig aus dem Atmungstrakt bzw. von Haut und Schleimhäuten entfernen.

Nach Einatmen

Bei einer Reizung der oberen Atemwege, an die frische Luft gehen, bei andauern der Symptome, einen Arzt aufsuchen.

Handelsname:	VARIOTHERM 850-1000	Überarbeitet:	21.12.2021
Erstellt am :	11.05.2009	Dateiname:	Variotherm850-1000_de_SDB
Gültig ab:	01.01.2021		
Version:	V2.2		
Ersetzt Version:	V2.1		

Nach Hautkontakt

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

Nach Augenkontakt

Augen mit viel Wasser spülen, auch unter den Augenlidern, mindestens 15 Minuten lang.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Wasser, trockene Chemikalien, Schaum und Kohlendioxid (CO₂)

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

CFGF-Produkte sind nicht entzündlich, nicht brennbar und unterstützen nicht die Verbrennung. Nur die Schlichte und/oder das Bindemittel sind brennbar und könnten geringe Mengen an gefährlichen Gasen im Falle einer größeren oder andauernden Hitze oder eines Brandes freisetzen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Brandschutzbekleidung bei der Brandbekämpfung tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden, siehe Punkt 8

Umweltschutzmaßnahmen

Ein weiteres Auslaufen oder Austreten verhindern, wenn dies auf sichere Weise möglich ist.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme

Fasern aufnehmen und in ordnungsgemäß beschriftete Behältern abfüllen, trockenes Aufnehmen vermeiden. Den größten Teil des ausgetretenen Produktes in einen Behälter schaufeln. Ein industrielles Vakuum-Reinigungsgerät mit Hochleistungsfilter verwenden, um Staub und restliches ausgetretenes Material zu beseitigen, danach mit Wasser reinigen.

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

Staubbildung und Staubablagerungen vermeiden

Angaben zu den Lagerbedingungen

Das Produkt bis zur Verwendung in der Verpackung lassen, um etwaige Staubbildung auf ein Mindestmaß zu begrenzen

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Die Temperatur sollte nicht mehr als 30!C betragen. Die relative Luftfeuchtigkeit sollte zwischen 50 und 75% betragen.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

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

Handelsname: VARIOTHERM 850-1000
Erstellt am : 11.05.2009
Gültig ab: 01.01.2021
Version: V2.2
Ersetzt Version: V2.1

Überarbeitet: 21.12.2021
Dateiname: Variotherm850-1000_de_SDB

Allgemein:

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen Technische Schutzmaßnahmen (z.B. Staubabsaugung) verwenden, um die Staubentwicklung zu minimieren.

Spezifizierung : atembare Fasern
Wert : 0,2 f/ml

Spezifizierung : atembarer Staub
Wert : 3 mg/m³

Spezifizierung : Gesamtstaub
Wert : 4 mg/m³

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei Überschreiten des Grenzwertes (siehe Pkt. 8.2) 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 (Einwegschutzanzüge werden empfohlen), Kopfbedeckung bei Überkopfarbeiten werden empfohlen.

Angaben zur Arbeitshygiene

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

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Aggregatzustand: Fest
Farbe : Weiß oder grau
Geruch : geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten

Explosionsgefahr: Keine
Erweichungspunkt: >800°C
Schmelzpunkt: Nicht anwendbar
Dichte (geschmolzenes Glas) 2.6-2.7 (Wasser=1)
Wasserlöslichkeit unlöslich
Zersetzungstemperatur: Schlichte und Bindemittel von Vliesen beginnen sich bei 200°C zu zersetzen.

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Unter normalen Nutzungs- und Lagerungsbedingungen sowie unter normalerweise vorhersehbaren Verwendungsbedingungen stabil.

Handelsname: VARIOTHERM 850-1000
Erstellt am : 11.05.2009
Gültig ab: 01.01.2021
Version: V2.2
Ersetzt Version: V2.1

Überarbeitet: 21.12.2021
Dateiname: Variotherm850-1000_de_SDB

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter länger andauernden Verbrennungsbedingungen können durch die Verbrennung der Schlichte außer Wasserdampf und CO₂ auch kleinere Mengen CO und NO_x freigesetzt werden

11. Toxikologische Angaben

Toxikologische Prüfungen

Keine akute Toxizität bei Aufnahmen mit der Nahrung, über die Haut oder mit der Atemluft.

Erfahrungen aus der Praxis

Es übt keine kanzerogene Wirkung aus und ist nicht gesundheitsschädlich.

12. Umweltbezogene Angaben

Ökotoxizität

Es liegen keine spezifischen Daten für dieses Produkt vor. Es wird nicht erwartet, dass dieses material Tieren, Pflanzen oder Fischen schadet.

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.

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

EAK 101 103, Abfallbezeichnung: alte Glasfasermaterialien

Empfehlung

Restentleerte Verpackungen können in sauberem Zustand einer Wiederverwertung (z. B. DSD, Interseroh, PDR) zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen bzw. Verpackungen mit Restinhalten sind wie der Stoff zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

Klassifizierung

Klasse: Kein Gefahrgut
UN-Nummer:

Gefahrnummer:
Klassifizierungscode:

Transport über Binnenwasserstraßen ADN

Klassifizierung

Klasse: Kein Gefahrgut
UN-Nummer: ---

Verpackungsklasse: ---
Klassifizierungscode: ---

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Klassifizierung

IMDG-Code: Kein Gefahrgut
UN-Nummer:

EmS:
Marine Pollutant:

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

Klassifizierung

Klasse: Kein Gefahrgut
UN-Nummer:

Handelsname:	VARIOTHERM 850-1000		
Erstellt am :	11.05.2009		
Gültig ab:	01.01.2021		
Version:	V2.2	Überarbeitet:	21.12.2021
Ersetzt Version:	V2.1	Dateiname:	Variotherm850-1000_de_SDB

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:

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

EU-Vorschriften

Gemäß den EU-Richtlinien sind die Endlosglasfaser in diesen Produkten nicht als karzinogen eingestuft.

Nationale 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 12.6.1998 (BG bl.1, S.1286).

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen gegenüber der letzten Fassung

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

Datenblatt ausstellender Bereich

Anwendungstechnik
