



## SICHERHEITSDATENBLATT VT-870 PP

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II, geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktname** VT-870 PP  
**Synonyme; Handelsnamen** tec-speed 20.0 prepreg material.

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

**Identifizierte Verwendungen** Herstellung von Leiterplatten

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant** Ventec Central Europe GmbH  
 Morscheimer Strasse 15  
 67292 Kirchheimbolanden  
 +49 6352 75326-0  
 salesde@ventec-europe.com

**Hersteller** Ventec Electronics (Suzhou) Co. Ltd  
 308, Taishan Road,  
 New District,  
 Suzhou Jiangsu,  
 P.R.C. 215129

#### 1.4. Notrufnummer

**Notfalltelefon** 0086-512-68091810

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Klassifizierung (EG 1272/2008)

**Physikalische Gefahren** Nicht Einstuft  
**Gesundheitsgefahren** Nicht Einstuft  
**Umweltgefahren** Nicht Einstuft

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Gefahrenhinweise** NC Nicht Einstuft

#### 2.3. Sonstige Gefahren

## VT-870 PP

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

<b>Proprietary Ceramic Filled Resin</b>	<b>77,0%</b>
CAS-Nummer: Proprietary	
<b>Klassifizierung</b> Skin Irrit. 2 - H315	
<b>Glass cloth</b>	<b>23,0%</b>
CAS-Nummer: 65997-17-3	
<b>Klassifizierung</b> Nicht Eingestuft	

Der vollständige Text aller R-Sätze und Gefahrenhinweise befindet sich in Abschnitt 16.

**Anmerkungen zur Zusammensetzung**                      Getestet mit 1080 RC 63%

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Allgemeine Information</b>	Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen.
<b>Einatmen</b>	BEI EINATMEN: Betroffene Person umgehend an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand künstlich beatmen. Einen Arzt für besondere Hinweise konsultieren.
<b>Verschlucken</b>	BEI VERSCHLUCKEN: Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Einen Arzt für besondere Hinweise konsultieren.
<b>Hautkontakt</b>	Kontaminierte Kleidung ablegen. Sofort mit ausreichend Wasser abspülen.
<b>Augenkontakt</b>	Wenn Staub in die Augen gelangt ist, ist wie folgt zu verfahren: Sofort mit ausreichend Wasser abspülen. Spülen mindestens 15 Minuten lang fortsetzen. Bei starken oder nach dem Waschen anhaltenden Symptomen medizinische Hilfe aufsuchen.
<b>Schutzmaßnahmen für Ersthelfer</b>	Bei Verdacht, dass immer noch Luftschadstoffe um die betroffene Person vorhanden sind, sollte Erste-Hilfe-Personal einen geeigneten Atemschutz oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

<b>Einatmen</b>	Einatmen von Stäuben beim Schneiden, Schleifen oder Schmirgeln dieses Produktes kann Reizung der Atemwege verursachen.
<b>Verschlucken</b>	Mit Bezug auf die physikalische Natur dieses Produktes ist es unwahrscheinlich, dass ein Verschlucken auftreten kann. Kann bei Verschlucken Unwohlsein verursachen.
<b>Hautkontakt</b>	Der Staub kann zu schwacher Hautreizung führen.
<b>Augenkontakt</b>	Der Staub kann zu schwacher Hautreizung führen.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Anmerkungen für den Arzt**                      Symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

## VT-870 PP

**Geeignete Löschmittel** Geeignete Brandbekämpfungsmittel für umgebendes Feuer verwenden. Sprühwasser, Schaum, Trockenpulver oder Kohlendioxid.

**Ungeeignete Löschmittel** Keine bekannt.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

**Spezielle Gefahren** Das Produkt ist nicht brennbar.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Thermische Zersetzungs- oder Verbrennungsprodukte können folgende Stoffe enthalten: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Kohlenmonoxid (CO). Halogenierte Kohlenwasserstoffe. Beißender Rauch oder Dämpfe. Giftige Gase oder Dämpfe.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung für Brandbekämpfer** Umluftunabhängiges Atemschutzgerät, das im positiven Druckmodus arbeitet (SCBA) und geeignete Schutzkleidung tragen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

**Persönliche Vorsorgemaßnahmen** Einatmen des Staubes und Berührung mit Haut und Augen vermeiden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen** Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Ausbreitung von Staub und kontaminierten Materialien vermeiden.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**Methoden zur Reinigung** Pulver mit speziellen Staubsaugern mit Partikelfiltern aufnehmen oder vorsichtig in geeignete gut abdichtbare Abfallbehälter geben.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Schutzmaßnahmen bei der Verwendung** Unter normalen Gebrauchsbedingungen werden keine speziellen Anforderungen erwartet.

**Allgemeine Arbeitshygiene-Maßnahmen** Unter normalen Gebrauchsbedingungen werden keine speziellen Anforderungen erwartet.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Schutzmaßnahmen zu der Lagerung** Unter normalen Gebrauchsbedingungen werden keine speziellen Anforderungen erwartet.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Bestimmungsgemäße Endverwendung(-en)** Die bestimmungsgemäßen Verwendungen dieses Produktes sind in Abschnitt 1.2 beschrieben.

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### 8.1. Zu überwachende Parameter

**Bemerkungen zu den Inhaltsstoffen** No data available on the specific mixture.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Mechanische Belüftung oder lokale Absaugung können erforderlich sein.

## VT-870 PP

<b>Persönlicher Schutzausrüstungen</b>	Bei der Bearbeitung, dem Schleifen und dem Sägen kann der folgende persönliche Schutz erforderlich sein.
<b>Augen-/ Gesichtsschutz</b>	Augenschutz tragen.
<b>Handschutz</b>	Schutzhandschuhe tragen.
<b>Anderer Haut- und Körperschutz</b>	Unter normalen Gebrauchsbedingungen werden keine speziellen Anforderungen erwartet.
<b>Hygienemaßnahmen</b>	Gute persönliche Hygienemaßnahmen sollten eingehalten werden.
<b>Atemschutzmittel</b>	Geeignete Staubmaske tragen.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Erscheinung</b>	Fest.
<b>Geruch</b>	Kein charakteristischer Geruch.
<b>Geruchsschwelle</b>	Entfällt, da Produkt geruchlos ist.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	UL-94 V0
<b>Relative Dichte</b>	~ 1.6 - 1.9
<b>Zersetzungstemperatur</b>	392°C
<b>Bemerkungen</b>	Die angegebenen Informationen beziehen sich auf das Produkt im Lieferzustand.

#### 9.2. Sonstige Angaben

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

**Reaktivität** Nicht reaktiv unter normalen Bedingungen

#### 10.2. Chemische Stabilität

**Stabilität** Stabil unter normalen Bedingungen

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Produkt ist stabil. Eine gefährliche Polymerisation tritt nicht auf

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

**Unverträgliche Bedingungen** Erzeugung und Verbreitung von Staub vermeiden.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

**Unverträgliche Materialien** Starke Säuren. Starke Alkalien. Starke Oxidationsmittel.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Zersetzung erfolgt bei Temperaturen größer 392°C. Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Bromwasserstoff (HBr). Stickoxide (NO<sub>x</sub>).

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Toxikologische Effekte** Keine Daten vorhanden, spezifische Mischung

**VT-870 PP**

**Hautkontakt**                      Pulver kann die Haut reizen.

**Augenkontakt**                    Staub kann die Augen reizen

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**Ökotoxizität**                      Es gibt keine Daten über die Ökotoxizität des Produktes.

**12.1. Toxizität****12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

**Persistenz und Abbaubarkeit**    Das Produkt ist nicht biologisch abbaubar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

**Bioakkumulationspotential**    Es liegen keine Daten zur Bioakkumulation vor.

**12.4. Mobilität im Boden**

**Mobilität**                         Es liegen keine Daten vor.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****12.6. Andere schädliche Wirkungen****ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

**Allgemeine Information**            Externe Verwertung, Behandlung, Wiederverwendung und Entsorgung von Abfällen müssen allen geltenden lokalen und / oder nationalen Vorschriften entsprechen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**Allgemeines**                        Das Produkt ist nicht beschränkt durch internationale Gefahrgut-Transportvorschriften (IMDG, IATA, ADR/RID).

**14.1. UN-Nummer****14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung****14.3. Transportgefahrenklassen****14.4. Verpackungsgruppe****14.5. Umweltgefahren****14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender****14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code****ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**EU-Gesetzgebung**                    Nicht gelistet

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung****ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Erstellt durch**                      Leiter Arbeits- und Umweltschutz.

**Änderungsdatum**                    11/03/2020

**Änderung**                            Issue 2

**Sicherheitsdatenblattnummer**    4581

**Sicherheitsdatenblattstatus**    Freigegeben.

## VT-870 PP

**Volltext der Gefahrenhinweise** H315 Verursacht Hautreizungen.

Diese Informationen beziehen sich nur auf das angegebene Produkt und sind möglicherweise nicht für dieses Material in Kombination mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen gültig. Die Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen der Gesellschaft zum angegebenen Zeitpunkt präzise und zuverlässig. Es wird jedoch keine Gewährleistung oder Garantie für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit gegeben. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich selbst über die Eignung dieser Informationen für seine spezielle Anwendung zu überzeugen.