



SICHERHEITSDATENBLATT VT-870 CCL - TC - RD

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 CCL - TC - RD
Synonyme; Handelsnamen tec-speed 20.0 copper clad laminate.

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 CCL - TC - RD

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Proprietary Ceramic Filled Resin	70,0%
CAS-Nummer: Proprietary	
Klassifizierung Skin Irrit. 2 - H315	
Copper Foil	15,0%
CAS-Nummer: 7440-50-8 EG-Nummer: 231-159-6	
Klassifizierung Nicht Eingestuft	
Glass cloth	15,0%
CAS-Nummer: 65997-17-3	
Klassifizierung Nicht Eingestuft	

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

Anmerkungen zur Zusammensetzung Getestet mit 0.0033" 35/35.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Information	Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen.
Einatmen	BEI EINATMEN: Betroffene Person umgehend an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand künstlich beatmen. Einen Arzt für besondere Hinweise konsultieren.
Verschlucken	BEI VERSCHLUCKEN: Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Einen Arzt für besondere Hinweise konsultieren.
Hautkontakt	Kontaminierte Kleidung ablegen. Sofort mit ausreichend Wasser abspülen.
Augenkontakt	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.
Schutzmaßnahmen für Ersthelfer	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

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

VT-870 CCL - TC - RD

Augenkontakt 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

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 (CO₂). 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

VT-870 CCL - TC - RD

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.

Persönlicher Schutzausrüstungen Bei der Bearbeitung, dem Schleifen und dem Sägen kann der folgende persönliche Schutz erforderlich sein.

Augen-/ Gesichtsschutz Augenschutz tragen.

Handschutz Schutzhandschuhe tragen.

Anderer Haut- und Körperschutz Unter normalen Gebrauchsbedingungen werden keine speziellen Anforderungen erwartet.

Hygienemaßnahmen Gute persönliche Hygienemaßnahmen sollten eingehalten werden.

Atemschutzmittel Geeignete Staubmaske tragen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinung Fest.

Geruch Kein charakteristischer Geruch.

Geruchsschwelle Entfällt, da Produkt geruchlos ist.

Entzündbarkeit (fest, gasförmig) UL-94 V0

Relative Dichte ~ 1.6 - 1.9

Zersetzungstemperatur 392°C

Bemerkungen 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

VT-870 CCL - TC - RD

Gefährliche Zersetzungsprodukte Zersetzung erfolgt bei Temperaturen größer 392°C. Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO₂). Bromwasserstoff (HBr). Stickoxide (NO_x).

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxikologische Effekte Keine Daten vorhanden, spezifische Mischung

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

Bioakkumulationspotenzial 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

VT-870 CCL - TC - RD**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Erstellt durch	Leiter Arbeits- und Umweltschutz.
Änderungsdatum	11/03/2020
Änderung	Issue 2
Sicherheitsdatenblattnummer	4579
Sicherheitsdatenblattstatus	Freigegeben.
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.