



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

VT - 464(M) / VT-464(D) / VT-464 / VT-464L CCL - TC - RD

Conforme au règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe II, modifié par le règlement (UE) n° 453/2010.

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit	VT - 464(M) / VT-464(D) / VT-464 / VT-464L CCL - TC - RD
Synonymes; marques commerciales	Copper Clad Laminate with environmentally friendly FR4 epoxy resin.

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées	Fabrication de circuits imprimés
--------------------------	----------------------------------

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur	Ventec Central Europe GmbH Morscheimer Strasse 15 67292 Kirchheimbolanden +49 6352 75326-0 salesde@ventec-europe.com
Fabricant	Ventec Electronics (Suzhoe) Co. Ltd 308, Taishan Road, New District, Suzhoe Jiangsu, P.R.C. 215129

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence	0086-512-68091810
--------------------------	-------------------

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CE N° 1272/2008)

Dangers physiques	Non Classé
Dangers pour la santé humaine	Non Classé
Dangers pour l'environnement	Non Classé

2.2. Éléments d'étiquetage

Mentions de danger	NC Non Classé
--------------------	---------------

2.3. Autres dangers

VT - 464(M) / VT-464(D) / VT-464 / VT-464L CCL - TC - RD

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Epoxy Resin - Fully Cured - Proprietary Environmentally Friendly Formulation. Numéro CAS: —	50,0%
Classification Skin Irrit. 2 - H315	
Glass cloth Numéro CAS: 65997-17-3	35,0%
Classification Non Classé	
Copper Foil Numéro CAS: 7440-50-8 Numéro CE: 231-159-6	15,0%
Classification Non Classé	

L'intégralité du texte des phrases de risque et des mentions de danger figure à la Section 16.

Commentaires sur la composition Testé sur matériaux 0.047" 1/1 (OA)

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Information générale	Consulter un médecin en cas de malaise. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
Inhalation	EN CAS D'INHALATION: Déplacer immédiatement la personne touchée à l'air frais. Si la respiration s'arrête, pratiquer la respiration artificielle. Consulter un médecin pour des conseils spécifiques.
Ingestion	EN CAS D'INGESTION: Rincer soigneusement la bouche à l'eau. Consulter un médecin pour des conseils spécifiques.
Contact cutané	Enlever les vêtements contaminés. Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau.
Contact oculaire	Si des poussières sont entrées en contact avec les yeux, procéder comme suit. Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Continuer de rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si les symptômes sont sévères ou persistent après un lavage.
Protection des secouristes	S'il est suspecté que des polluants atmosphériques sont toujours présents auprès de la personne touchée, le personnel de premiers secours doit porter un appareil de protection respiratoire approprié ou un appareil de protection respiratoire autonome.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Inhalation	L'inhalation de poussières pendant les opérations de découpe, polissage, ou ponçage impliquant ce produit peut provoquer une irritation des voies respiratoires.
Ingestion	Compte tenu de la nature physique du produit, il est peu probable qu'il soit ingéré. Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion.

VT - 464(M) / VT-464(D) / VT-464 / VT-464L CCL - TC - RD

Contact cutané Les poussières peuvent provoquer une légère irritation.

Contact oculaire Les poussières peuvent provoquer une légère irritation.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Indications pour le médecin Traiter en fonction des symptômes.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés Utiliser des moyens d'extinction adaptés au feu avoisinant. Eau pulvérisée, mousse, poudre sèche ou dioxyde de carbone.

Moyens d'extinction inappropriés Aucun connu.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers particuliers Le produit n'est pas inflammable.

Produits de combustion dangereux Les produits de décomposition thermique et de combustion peuvent comprendre les substances suivantes: Dioxyde de carbone (CO₂). Monoxyde de carbone (CO). Fumée âcre ou vapeurs. Gaz ou vapeurs toxiques.

5.3. Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers pour les pompiers Porter un appareil respiratoire isolant à pression positive (ARI) et des vêtements de protection appropriés.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles Éviter l'inhalation de poussières et le contact avec les yeux et la peau.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement Éviter le rejet dans l'environnement. Éviter la dispersion des poussières ou des produits contaminés.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage Collecter les poudres en utilisant un aspirateur à poussières avec un filtre à particules ou balayer avec précaution dans des conteneurs à déchets appropriés et sceller fermement.

6.4. Référence à d'autres rubriques

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions d'utilisations Aucune exigence spécifique n'est présumée dans des conditions normales d'utilisation.

Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail Aucune exigence spécifique n'est présumée dans des conditions normales d'utilisation.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Précautions de stockage Aucune exigence spécifique n'est présumée dans des conditions normales d'utilisation.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

8.2. Contrôles de l'exposition

VT - 464(M) / VT-464(D) / VT-464 / VT-464L CCL - TC - RD

Contrôles techniques appropriés	Une ventilation mécanique ou une aspiration locale peut être nécessaire.
Protection individuelle	Les protections individuelles suivantes sont nécessaires si exposé longuement durant l'usinage, le rectifiage ou le sciage de la matière
Protection des yeux/du visage	Porter un équipement de protection des yeux.
Protection des mains	Porter des gants de protection.
Autre protection de la peau et du corps	Aucune exigence spécifique n'est présumée dans des conditions normales d'utilisation.
Mesures d'hygiène	Appliquer de bonnes pratiques d'hygiène personnelle.
Protection respiratoire	Porter un masque à poussières approprié.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Solide.
Odeur	Pas d'odeur caractéristique.
Seuil olfactif	Ne s'applique pas, puisque le produit est sans odeur.
Inflammabilité (solide, gaz)	UL-94 V0
Densité relative	~ 1.6 - 1.9
Température de décomposition	360°C
Commentaires	Les informations données sont applicables au produit tel qu'il est fourni.

9.2. Autres informations

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité	Pas réactif en conditions normales d'utilisation
-------------------	--

10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique	Stable en conditions normales d'utilisation
---------------------------	---

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses	Produit stable. pas de réaction dangereuse lors la polymerisation
---	---

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter	Eviter la formation et la dispersion de poussières.
----------------------------	---

10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles	Acides forts. Bases fortes. Oxydants puissants.
-------------------------------	---

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux	Décomposera à des températures dépassant 360°C. Monoxyde de carbone (CO). Dioxyde de carbone (CO ₂). Oxydes d'azote (NO _x).
--	---

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

VT - 464(M) / VT-464(D) / VT-464 / VT-464L CCL - TC - RD

Effets toxicologiques Données indisponibles de ce mélange particulier

Contact cutané La poudre peut irriter la peau.

Contact oculaire La poussière peut être irritante pour les yeux

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité****12.2. Persistance et dégradabilité**

Persistance et dégradabilité Le produit n'est pas biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulative potential Pas de données disponibles sur la bioaccumulation.

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité Pas de données disponibles.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**12.6. Autres effets néfastes****RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Information générale La valorisation externe, le traitement, le recyclage et l'élimination des déchets doivent être conformes à toutes les réglementations locales et/ou nationales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Général Le produit n'est pas couvert par les réglementations internationales pour le transport des matières dangereuses (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Numéro ONU**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU****14.3. Classe(s) de danger pour le transport****14.4. Groupe d'emballage****14.5. Dangers pour l'environnement****14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur****14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC****RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Législation UE non listé

15.2. Évaluation de la sécurité chimique**RUBRIQUE 16: Autres informations**

Publié par Responsable HSE.

Date de révision 16/09/2017

Révision Issue 1

Numéro de FDS 4564

VT - 464(M) / VT-464(D) / VT-464 / VT-464L CCL - TC - RD

Statut de la FDS Approuvé.

Mentions de danger dans leur intégralité H315 Provoque une irritation cutanée.

Ces informations concernent uniquement le produit spécifique désigné et peuvent ne pas être valides pour ce produit utilisé avec tout autre produit ou dans tout autre procédé. Ces informations sont, à notre connaissance et en toute bonne foi, exactes et fiables à la date indiquée. Néanmoins, aucune garantie, caution ou déclaration n'est faite de son exactitude, de sa fiabilité ou de son exhaustivité. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de la pertinence de telles informations dans le cadre particulier de son propre usage.