

Produktname: PLACTIVE™

Änderungsdatum: 02/17/2019

Datum des Drucks: 02/17/2019

SICHERHEITSDATENBLATT

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

Produktname: PLACTIVE™

Produktverwendung: Ein Biopolymer plus Additiv auf Basis von Kupferzeolithen, das für 3D-Druckerfilamente für die Materialextrusion verwendet werden kann

Lieferant: Copper3D Inc.

Informationsmail: contact@copper3d.com

2. GEFAHRENKENNZEICHNUNG

Gefahrenhinweis: Keine

Sicherheitshinweis: Keine

Signalwort: Keine

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt werden nach bestem Wissen und Gewissen zur Verfügung gestellt.

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält eine allgemeine Zusammenfassung der Copper3D bekannten Gefahren, soll jedoch nicht alle vorhandenen Gefahren beschreiben. Copper3D erwartet von jedem Kunden oder Benutzer seiner Produkte (jeweils ein „Benutzer“), dass er dieses Sicherheitsdatenblatt sorgfältig studiert und entsprechende Fachkenntnisse hinzuzieht, um sich der mit Copper3D-Produkten verbundenen Gefahren bewusst zu werden. COPPER3D ÜBERNIMMT KEINE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG IN BEZUG AUF DIE HIERIN ENTHALTENEN INFORMATIONEN ODER IHRE ERZEUGNISSE, EINSCHLIESSLICH JEDLICHER GARANTIE IN

Piktogramm: Keine

Mögliche gesundheitliche Auswirkungen: Weitere

Informationen finden Sie in Abschnitt 11.

Umweltschutzmaßnahmen: Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 12

Weitere Informationen siehe Abschnitt 12 Sonstige Gefahren:

Weitere Informationen siehe Abschnitt 7 und 8.

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemischer Name	Gewicht %	OSHA-Expositionsgrenzwerte	ACGIH-Expositionsgrenzwerte:
Polylactidharz 9051-89-2	> 99	keiner	keiner
NanoCu PCZ001 (Zeolith 4A: 75% Kupferhydroxyacetat: 25%)	< 1	keiner	keiner

Alle Inhaltsstoffe in Mengen > 1,0% (0,1% für Karzinogene), die gemäß OSHA-Definitionen potenziell gefährlich sind.

Andere Standards: Dieses Material kann Partikel erzeugen, die ansonsten nicht klassifizierbar sind (PNOC). Die Arbeitsschutzbehörde (OSHA) PEL / TWA für PNOC beträgt 15 mg / m³ für Gesamtstaub und 5 mg / m³ für die einatembare Fraktion. Die amerikanische Konferenz der Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) TLV / TWA für PNOC beträgt 10 mg / m³ für inhalierbare Partikel und 3 mg / m³ für einatembare Partikel.

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt werden nach bestem Wissen und Gewissen zur Verfügung gestellt.

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält eine allgemeine Zusammenfassung der Copper3D bekannten Gefahren, soll jedoch nicht alle vorhandenen Gefahren beschreiben. Copper3D erwartet von jedem Kunden oder Benutzer seiner Produkte (jeweils ein „Benutzer“), dass er dieses Sicherheitsdatenblatt sorgfältig studiert und entsprechende Fachkenntnisse hinzuzieht, um sich der mit Copper3D-Produkten verbundenen Gefahren bewusst zu werden. COPPER3D ÜBERNIMMT KEINE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG IN BEZUG AUF DIE HIERIN ENTHALTENEN INFORMATIONEN ODER IHRE ERZEUGNISSE, EINSCHLIESSLICH JEGLICHER GARANTIE IN

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Augenkontakt: Das Auge sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel sauberem fließendem Wasser ausspülen. Entfernen Sie Kontaktlinsen, falls vorhanden und leicht zu handhaben. Spülen Sie die Innenseite des Augenlides gründlich aus.

Suchen Sie so schnell wie möglich einen Arzt auf.

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt werden nach bestem Wissen und Gewissen zur Verfügung gestellt.

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält eine allgemeine Zusammenfassung der Copper3D bekannten Gefahren, soll jedoch nicht alle vorhandenen Gefahren beschreiben. Copper3D erwartet von jedem Kunden oder Benutzer seiner Produkte (jeweils ein „Benutzer“), dass er dieses Sicherheitsdatenblatt sorgfältig studiert und entsprechende Fachkenntnisse hinzuzieht, um sich der mit Copper3D-Produkten verbundenen Gefahren bewusst zu werden. COPPER3D ÜBERNIMMT KEINE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG IN BEZUG AUF DIE HIERIN ENTHALTENEN INFORMATIONEN ODER IHRE ERZEUGNISSE, EINSCHLIESSLICH JEDLICHER GARANTIE IN

Hautkontakt: Bei Kontakt mit geschmolzenem Material die Kleidung durch Übergießen mit viel Wasser vollständig abkühlen lassen. Dann Kleidung ausziehen, mit sauberer Gaze abdecken und sofort einen Arzt aufsuchen. Suchen Sie einen Arzt auf, wenn sich das Aussehen ändert, reizende Schmerzen auftreten oder Sie sich unwohl fühlen.

Einatmen: Wenn Sie sich durch Einatmen von Dampf oder Gas unwohl fühlen, gehen Sie an die frische Luft und ruhen Sie sich in einer Position aus, die das Atmen erleichtert. Rufen Sie einen Arzt, wenn Sie sich unwohl fühlen.

Verschlucken: Bei versehentlichem Verschlucken ruhig bleiben und sofort einen Arzt aufsuchen. Erbrechen in die Atemwege vermeiden. Kein Erbrechen herbeiführen, es sei denn, es wurde von einem Arzt angewiesen.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung: Symptomatisch behandeln.

5. FEUERBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

Entflammbarkeit:

Selbstentzündungstemperatur: 388°C

Entflammbarkeitsgrenzen in der Luft:

Entflammbarkeitsgrenzwerte an der Luft (%): Nicht anwendbar

Flammable limits in air - upper (%): Not applicable

Allgemeine Brandgefahren: Keine ungewöhnlichen Brand- oder

Explosionsgefahren angegeben. Löschmittel:

Geeignete Löschmittel: Wasserdampf, Schaum, Trockenlöschpulver, Kohlendioxid (CO₂)

Ungeeignete Löschmittel: Verwenden Sie keinen Wasserstrahl als Löschmittel, da sich das Feuer sonst ausbreitet.

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren: Bei einem Brand können gefährliche Gase entstehen

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt werden nach bestem Wissen und Gewissen zur Verfügung gestellt.

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält eine allgemeine Zusammenfassung der Copper3D bekannten Gefahren, soll jedoch nicht alle vorhandenen Gefahren beschreiben. Copper3D erwartet von jedem Kunden oder Benutzer seiner Produkte (jeweils ein „Benutzer“), dass er dieses Sicherheitsdatenblatt sorgfältig studiert und entsprechende Fachkenntnisse hinzuzieht, um sich der mit Copper3D-Produkten verbundenen Gefahren bewusst zu werden. COPPER3D ÜBERNIMMT KEINE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG IN BEZUG AUF DIE HIERIN ENTHALTENEN INFORMATIONEN ODER IHRE ERZEUGNISSE, EINSCHLIESSLICH JEGLICHER GARANTIE IN



Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und volle Schutzkleidung tragen.

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt werden nach bestem Wissen und Gewissen zur Verfügung gestellt.

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält eine allgemeine Zusammenfassung der Copper3D bekannten Gefahren, soll jedoch nicht alle vorhandenen Gefahren beschreiben. Copper3D erwartet von jedem Kunden oder Benutzer seiner Produkte (jeweils ein „Benutzer“), dass er dieses Sicherheitsdatenblatt sorgfältig studiert und entsprechende Fachkenntnisse hinzuzieht, um sich der mit Copper3D-Produkten verbundenen Gefahren bewusst zu werden.

COPPER3D ÜBERNIMMT KEINE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG IN BEZUG AUF DIE HIERIN ENTHALTENEN INFORMATIONEN ODER IHRE ERZEUGNISSE, EINSCHLIESSLICH JEDLICHER GARANTIE IN

Spezifische Methoden: Standard-Brandbekämpfungsverfahren anwenden und die Gefahren anderer beteiligter Materialien berücksichtigen

Unter Brandbedingungen: Behälter / Tanks mit Wassersprühstrahl kühlen. Wasserdampf kann zum Kühlen von geschlossenen Behältern verwendet werden. In der Luft dispergierter Feinstaub kann sich entzünden. Zündgefahr, gefolgt von Flammenausbreitung oder Sekundärexplosionen, ist durch Vermeidung von Staubansammlungen, z. auf Böden und Leisten.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Keine Maßnahmen erforderlich.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttetes Material zur Wiederverwendung oder Entsorgung in geeigneten Behältern sammeln. Unter Beachtung aller geltenden Vorschriften entsorgen.

Umweltschutzmaßnahmen Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Befolgen Sie alle geltenden Vorschriften für die Meldung von Verschüttungen und Freisetzungen. Eindringen in Gewässer, Abwasserkanäle, Keller oder geschlossene Bereiche verhindern.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: An einem gut belüfteten Ort handhaben. Die Installation einer lokalen Absaugung im Bereich von 3D-Druckern wird empfohlen, wenn viele Drucker gleichzeitig betrieben werden. Von Feuer fernhalten

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt werden nach bestem Wissen und Gewissen zur Verfügung gestellt.

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält eine allgemeine Zusammenfassung der Copper3D bekannten Gefahren, soll jedoch nicht alle vorhandenen Gefahren beschreiben. Copper3D erwartet von jedem Kunden oder Benutzer seiner Produkte (jeweils ein „Benutzer“), dass er dieses Sicherheitsdatenblatt sorgfältig studiert und entsprechende Fachkenntnisse hinzuzieht, um sich der mit Copper3D-Produkten verbundenen Gefahren bewusst zu werden. COPPER3D ÜBERNIMMT KEINE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG IN BEZUG AUF DIE HIERIN ENTHALTENEN INFORMATIONEN ODER IHRE ERZEUGNISSE, EINSCHLIESSLICH JEGLICHER GARANTIE IN



Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: An einem gut belüfteten Ort handhaben. Die Installation einer lokalen Absaugung im Bereich von 3D-Druckern wird empfohlen, wenn viele Drucker gleichzeitig betrieben werden. Von Feuer fernhalten. The installation of a local absauging in the area of 3d printing wird empfohlen, falls viele Drucker gleichzeitig betrieben werden. Von Feuer fernhalten und bei Raumtemperatur lagern.

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt werden nach bestem Wissen und Gewissen zur Verfügung gestellt.

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält eine allgemeine Zusammenfassung der Copper3D bekannten Gefahren, soll jedoch nicht alle vorhandenen Gefahren beschreiben. Copper3D erwartet von jedem Kunden oder Benutzer seiner Produkte (jeweils ein „Benutzer“), dass er dieses Sicherheitsdatenblatt sorgfältig studiert und entsprechende Fachkenntnisse hinzuzieht, um sich der mit Copper3D-Produkten verbundenen Gefahren bewusst zu werden. COPPER3D ÜBERNIMMT KEINE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG IN BEZUG AUF DIE HIERIN ENTHALTENEN INFORMATIONEN ODER IHRE ERZEUGNISSE, EINSCHLIESSLICH JEGLICHER GARANTIE IN

Lagerung: Vor Wasser, Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung schützen und in Innenräumen bei Umgebungstemperatur und gut belüftet lagern. Keine besonderen Lagerungsbeschränkungen für andere Produkte.

Vorsichtsmaßnahmen: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

8. EXPOSITIONSKONTROLLE / PERSONENSCHUTZ

Arbeitsplatzgrenzwerte

Keine Expositionsgrenzwerte für Inhaltsstoff (e) angegeben

Biologische Grenzwerte

Keine biologischen Expositionsgrenzwerte für die Zutat (en) angegeben

Empfohlene Überwachungsverfahren

Befolgen Sie die Standardüberwachungsverfahren

Steuerungseinheit

Für örtliche Absaugung sorgen. Die Belüftung sollte ausreichen, um Stäube oder Dämpfe, die bei der Handhabung oder thermischen Verarbeitung entstehen können, wirksam zu entfernen und zu verhindern.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zB persönliche Schutzausrüstung

Augen/Gesichtsschutz

Keine bei normalem Gebrauch. Vor geschmolzenem Feststoff schützen.

Hautschutz

Keine bei normalem Gebrauch. Vor geschmolzenem Feststoff schützen.

Atemschutz

Unter normalen Nutzungsbedingungen ist keine Atemschutzmaske erforderlich. Wenn einatembare Stäube erzeugt werden, ist möglicherweise ein Atemschutz erforderlich.

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt werden nach bestem Wissen und Gewissen zur Verfügung gestellt.

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält eine allgemeine Zusammenfassung der Copper3D bekannten Gefahren, soll jedoch nicht alle vorhandenen Gefahren beschreiben. Copper3D erwartet von jedem Kunden oder Benutzer seiner Produkte (jeweils ein „Benutzer“), dass er dieses Sicherheitsdatenblatt sorgfältig studiert und entsprechende Fachkenntnisse hinzuzieht, um sich der mit Copper3D-Produkten verbundenen Gefahren bewusst zu werden. COPPER3D ÜBERNIMMT KEINE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG IN BEZUG AUF DIE HIERIN ENTHALTENEN INFORMATIONEN ODER IHRE ERZEUGNISSE, EINSCHLIESSLICH JEGLICHER GARANTIE IN

Vor geschmolzenem Feststoff schützen. In geschmolzener Form: Schutzhandschuhe tragen

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aussehen Aggregatzustand: Filament Shape

Farbe: Rot, Blau und Grün.

Geruch: Charakteristisch

Schmelzpunkt / Schmelzbereich: 200-230°C (392-446°F)

Selbstentzündungstemperatur: 388°C

Brennbarkeit: Entzündlich bei Einwirkung von Zündquellen

Wasserlöslichkeit: Unlöslich

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln: Nicht bestimmt

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Reaktivität: Unter normalen Gebrauchsbedingungen nicht zu erwarten. Das Produkt ist unter normalen Verwendungs-, Lagerungs- und Transportbedingungen stabil und nicht reaktiv

Chemische Stabilität: Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

Zu vermeidende Bedingungen: Kontakt mit direkten Zündquellen.

Zu vermeidende Stoffe: Oxidationsmittel, Starke Basen

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Es zersetzt sich bei Erhitzen bei hoher Temperatur und kann dabei gefährliche Gase (z. B. Kohlenhydrate oder Aldehyde) erzeugen.

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt werden nach bestem Wissen und Gewissen zur Verfügung gestellt.

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält eine allgemeine Zusammenfassung der Copper3D bekannten Gefahren, soll jedoch nicht alle vorhandenen Gefahren beschreiben. Copper3D erwartet von jedem Kunden oder Benutzer seiner Produkte (jeweils ein „Benutzer“), dass er dieses Sicherheitsdatenblatt sorgfältig studiert und entsprechende Fachkenntnisse hinzuzieht, um sich der mit Copper3D-Produkten verbundenen Gefahren bewusst zu werden.

COPPER3D ÜBERNIMMT KEINE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG IN BEZUG AUF DIE HIERIN ENTHALTENEN INFORMATIONEN ODER IHRE ERZEUGNISSE, EINSCHLIESSLICH JEGLICHER GARANTIE IN

Unverträgliche Materialien: Keine Daten verfügbar.

Selbstreaktivität: Keine

11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Allgemeine Hinweise: Die berufliche Exposition gegenüber dem Stoff oder Gemisch kann schädliche Wirkungen haben.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen:

Einatmen: Es sind keine nachteiligen Auswirkungen durch Einatmen zu erwarten.

Hautkontakt: Geschmolzenes Material kann Verbrennungen verursachen.

Augenkontakt: Direkter Augenkontakt kann zu vorübergehenden Reizungen führen. Geschmolzenes Material kann Verbrennungen verursachen.

Verschlucken: Kann beim Verschlucken Unwohlsein verursachen. Die Einnahme ist jedoch wahrscheinlich kein primärer Expositionsweg am Arbeitsplatz.

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Sofortige Auswirkungen: Geschmolzenes Material kann Verbrennungen verursachen.

Verzögerte Wirkung: Keine Angaben zu wesentlichen schädlichen Wirkungen.

Erbgutverändernde Wirkungen: Im AMES-Test nicht erbgutverändernd.

Reproduktionstoxizität: Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

Krebserzeugende Wirkungen: Einstufung nicht möglich

Zielorganeffekte: Einstufung nicht möglich

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt werden nach bestem Wissen und Gewissen zur Verfügung gestellt.

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält eine allgemeine Zusammenfassung der Copper3D bekannten Gefahren, soll jedoch nicht alle vorhandenen Gefahren beschreiben. Copper3D erwartet von jedem Kunden oder Benutzer seiner Produkte (jeweils ein „Benutzer“), dass er dieses Sicherheitsdatenblatt sorgfältig studiert und entsprechende Fachkenntnisse hinzuzieht, um sich der mit Copper3D-Produkten verbundenen Gefahren bewusst zu werden. COPPER3D ÜBERNIMMT KEINE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG IN BEZUG AUF DIE HIERIN ENTHALTENEN INFORMATIONEN ODER IHRE ERZEUGNISSE, EINSCHLIESSLICH JEGLICHER GARANTIE IN

12. ÖKOLOGISCHE INFORMATION

Ökotoxische Wirkungen: EC50 / 72h / Algen > 1100 mg / L

Persistenz und Abbaubarkeit: Von Natur aus biologisch abbaubar unter industriellen Kompostierungsbedingungen.

Bioakkumulation: Keine Biokonzentration oder Bioakkumulation zu erwarten.

Mobilität: Keine Daten verfügbar.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Restmüll: Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen

Entsorgungsmethoden / informationen: Nicht in die Kanalisation, auf den Boden oder in Gewässer gelangen lassen. In einer geeigneten Verbrennungsanlage verbrennen oder auf einer Mülldeponie gemäß den geltenden Vorschriften vergraben.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen: Entsprechend den geltenden Vorschriften entsorgen.

DAS UNTERNEHMEN HAT KEINE KONTROLLE ÜBER DIE VERWALTUNGSVERFAHREN ODER FERTIGUNGSVERFAHREN DER PARTEIEN, DIE DIESES MATERIAL HANDHABEN ODER VERWENDEN. Die hierin enthaltenen Informationen beziehen sich nur auf das Produkt, wie es in seinem beabsichtigten Zustand geliefert wurde.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

U.S. Verkehrsministerium (DOT):

Ordnungsgemäße

Versandbezeichnung: Keine

Gefahrenklasse: Nicht geregelt.

Verpackungsgruppe: Keine Gefährliche Stoffe (RQ): Keine

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt werden nach bestem Wissen und Gewissen zur Verfügung gestellt.

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält eine allgemeine Zusammenfassung der Copper3D bekannten Gefahren, soll jedoch nicht alle vorhandenen Gefahren beschreiben. Copper3D erwartet von jedem Kunden oder Benutzer seiner Produkte (jeweils ein „Benutzer“), dass er dieses Sicherheitsdatenblatt sorgfältig studiert und entsprechende Fachkenntnisse hinzuzieht, um sich der mit Copper3D-Produkten verbundenen Gefahren bewusst zu werden. COPPER3D ÜBERNIMMT KEINE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG IN BEZUG AUF DIE HIERIN ENTHALTENEN INFORMATIONEN ODER IHRE ERZEUGNISSE, EINSCHLIESSLICH JEGLICHER GARANTIE IN



ANTIBACTERIAL INNOVATIONS

IMDG:

Ordnungsgemäße Versandbezeichnung: Keine

Gefahrenklasse: Nicht geregelt. UN / ID-Nr .: Keine

Verpackungsgruppe: Keine

ICAO/IATA:

Ordnungsgemäße Versandbezeichnung: Keine

Gefahrenklasse: Nicht

reguliert.

UN-Nr .: Keine

Verpackungsgruppe: Keine

15. VORSCHRIFTEN

(nicht all inclusive gemeint - selektive Regelungen vertreten)

Die behördlichen Anforderungen können sich ändern und variieren je nach Standort. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sicherzustellen, dass alle Aktivitäten den Gesetzen und Vorschriften des Bundes, der Länder oder der Provinzen sowie der örtlichen Behörden entsprechen. Die folgenden spezifischen Informationen werden zum Zweck der Einhaltung zahlreicher nationaler, bundesstaatlicher, bundesstaatlicher oder provinzieller sowie lokaler Gesetze und Vorschriften erstellt. Weitere Informationen zu Gesundheit und Sicherheit finden Sie in den anderen Abschnitten

U.S. VORSCHRIFTEN

Sara 313 Titel III: Nicht

aufgeführt.

TSCA Inventarliste: Gelistet

STAATLICHE VORSCHRIFTEN

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt werden nach bestem Wissen und Gewissen zur Verfügung gestellt.

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält eine allgemeine Zusammenfassung der Copper3D bekannten Gefahren, soll jedoch nicht alle vorhandenen Gefahren beschreiben. Copper3D erwartet von jedem Kunden oder Benutzer seiner Produkte (jeweils ein „Benutzer“), dass er dieses Sicherheitsdatenblatt sorgfältig studiert und entsprechende Fachkenntnisse hinzuzieht, um sich der mit Copper3D-Produkten verbundenen Gefahren bewusst zu werden. COPPER3D ÜBERNIMMT KEINE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG IN BEZUG AUF DIE HIERIN ENTHALTENEN INFORMATIONEN ODER IHRE ERZEUGNISSE, EINSCHLIESSLICH JEGLICHER GARANTIE IN



California Proposition 65:

Nicht aufgeführt

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt werden nach bestem Wissen und Gewissen zur Verfügung gestellt.

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält eine allgemeine Zusammenfassung der Copper3D bekannten Gefahren, soll jedoch nicht alle vorhandenen Gefahren beschreiben. Copper3D erwartet von jedem Kunden oder Benutzer seiner Produkte (jeweils ein „Benutzer“), dass er dieses Sicherheitsdatenblatt sorgfältig studiert und entsprechende Fachkenntnisse hinzuzieht, um sich der mit Copper3D-Produkten verbundenen Gefahren bewusst zu werden. COPPER3D ÜBERNIMMT KEINE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG IN BEZUG AUF DIE HIERIN ENTHALTENEN INFORMATIONEN ODER IHRE ERZEUGNISSE, EINSCHLIESSLICH JEDLICHER GARANTIE IN

INTERNATIONALE VORRÄTE

DSL - Inventarliste für Kanada: Aufgeführt

REACH / EU EINECS Liste: Komponenten entsprechen und / oder sind aufgelistet.

Japan (ECL): Gelistet

Australien (AICS): Listed

Koreanisches Chemikalieninventar: Gelistet

China Inventar der vorhandenen chemischen Substanzen Liste: Aufgeführt

**16. SONSTIGE ANGABEN EINSCHLISSLICH ANGABEN ZUR ERSTELLUNG UND
ÜBERARBEITUNG DES SDB**

Kennzeichnungsinformation:

PLACTIVE™

Empfohlene Einschränkungen:

Keine

Vorbereitet von: Copper3D Inc.

HINWEIS IN BEZUG AUF ANWENDUNGSBESCHRÄNKUNGEN: Das Unternehmen empfiehlt keines seiner Produkte, einschließlich Proben, zur Verwendung: (A) in Anwendungen, die für den internen Kontakt mit menschlichen Körperflüssigkeiten oder Körpergeweben vorgesehen sind (B), als kritische Komponente medizinisches Gerät, das menschliches Leben unterstützt oder unterstützt; und (C) speziell schwangere Frauen oder Anwendungen, die speziell zur Förderung oder Beeinträchtigung der menschlichen Fortpflanzung entwickelt wurden. Bestandteile von Erzeugnissen, die für den menschlichen oder tierischen Verzehr bestimmt sind.

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt werden nach bestem Wissen und Gewissen zur Verfügung gestellt.

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält eine allgemeine Zusammenfassung der Copper3D bekannten Gefahren, soll jedoch nicht alle vorhandenen Gefahren beschreiben. Copper3D erwartet von jedem Kunden oder Benutzer seiner Produkte (jeweils ein „Benutzer“), dass er dieses Sicherheitsdatenblatt sorgfältig studiert und entsprechende Fachkenntnisse hinzuzieht, um sich der mit Copper3D-Produkten verbundenen Gefahren bewusst zu werden. COPPER3D ÜBERNIMMT KEINE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG IN BEZUG AUF DIE HIERIN ENTHALTENEN INFORMATIONEN ODER IHRE ERZEUGNISSE, EINSCHLISSLICH JEGLICHER GARANTIE IN