



SICHERHEITSDATABLATT

ABSCHNITT 1 ERZEUGNIS UND GESELLSCHAFTSIDENTIFIZIERUNG

**040P
GOLDPASTE
UV-AUSHÄRTENDE SCHIRMDRUCKTINTE**

Nordamerika:

NOR-COTE INTERNATIONAL, INC.
506 Lafayette Avenue
Crawfordsville, Indiana 47933 USA
Telefon: 765-362-9180
MSDS Aussteller: EHS Abteilung
Not-Telefon (Vereinigte Staaten):
800-424-9300
CHEMTREC

Europa:

NOR-COTE INTERNATIONALES LTD.
Unit 8 Warrior Park
Eagle Close
Chandlers Ford Industrial Estate
Eastleigh, Hampshire
SO53 4NF England
Tel: +44 (0) 23 80270542
Not-Telefon (Außerhalb von Vereinigten Staaten):
703-527-3887 CHEMTREC

Asien:

NOR-COTE INTERNATIONALES PTE. LTD.
Blk 44012 Ang Mo Kio Ave 10
#05-08 Techplace 1,
Singapore 569628
Tel: +65 6291-0898
Not-Telefon (Außerhalb von Vereinigten Staaten):
703-527-3887 CHEMTREC

ABSCHNITT 2 GEFAHREN IDENTIFIZIERUNG

NOT-ÜBERSICHT: Erzeugnis ist ein metallischer Goldpaste mit Akrylgeruch, der Augen, Haut und Atmungssystem irritieren kann. Erzeugnis kann auch allergieempfindliche Hautreaktion verursachen. Vermeide Atmungsdünste. Vermeide Vergießen zu Kloaken oder Wasserwegen.

STRECKEN VON EINTRITT: Haut, Einatmen, Aufnahme

AKUTE GESUNDHEITSWIRKUNGEN: Häutender Reizerreger, Augen und Atmungstrakt. Wirkungen können für einige Stunden aufgeschoben werden.

Hautkontakt: Potenzieller Reizerreger und können allergieempfindliche Hautreaktion verursachen. Mehrmaliger oder verlängerter Kontakt kann Sensibilisierung verursachen.

Augenkontakt: Flüssigkeit, Dünste, oder Nebel können Augenreizung verursachen. Schütze Augen vor mehrmaligem oder verlängertem Kontakt.

Einatmen: Können Reizung zu oberem Atmungstrakt auf verlängertem oder mehrmaligem Einatmen verursachen.

Aufnahme: Können sein schädlich wenn geschluckt. Gastrointestinale Traktreizung kann sich ergeben.

CHRONISCHE GESUNDHEITSWIRKUNGEN: Chronische Aufdeckung von Kupfer/Zinklegierung kann Leber, Nieren, Milzverletzung, und/oder Entwicklung von Anämie verursachen. Chronische Giftigkeit wird auf jene Personen eingeschränkt, die daran leiden, vorher vorhanden, Wilsons Krankheit zu sein.

MEDIZINISCHE BESCHWERDEN VON BLOSSSTELLUNG ERSCHWERT: Die Anhänger vorher vorhanden seiend können medizinische Beschwerden von Aussetzung zu diesem Erzeugnis erschwert werden: Chronische Atemmungskrankheit, beeinträchtigte Lungenfunktionen, Leber oder Nierenkrankheit, Haut oder Blutunordnung und/oder Wilsons Krankheit.

HMIS @-Bewertung: Gesundheit - 2 Brennbarkeit - 1 Körperliche Gefahr - 1 PPE - C

ABSCHNITT 3 COMPOSITION

| ZUTAT | PROZENT VON GEWICHT | CAS# | EC# | Symbol | Risiko-Phrase |
|------------------------|---------------------|------------|------------|-----------------|--------------------------------|
| Kupfer | 45-46% | 7440-50-8 | 231-159-6 | Nicht vorhanden | Nicht vorhanden |
| Zink | 19- 20% | 7440-66-6 | 231-175-3 | F, N | R10, R20/22, R36/37/38, R50/53 |
| Photoinitiator Gemenge | 34-36% | Proprietär | Proprietär | Xn, N | R22, R36/37/38, R50/52/53 |
| Stearinsäure | <1.5% | 57-11-4 | 200-313-4 | Nicht vorhanden | Nicht vorhanden |

ABSCHNITT 4 ERSTE HILFE MAßNAHME

HAUTKONTAKT: Nehmen und isolieren Sie verunreinigte Kleidung und Schuhe! Räumen Sie überzähliges Material von Haut mit sauberem Tuch ab! Lassen Sie Haut unter fließenden lauwarmen Wasser spülen! Benutzen Sie milde Seife um beeinflusste Gebiete zu waschen!



SICHERHEITSDATABLATT

AUGENKONTAKT: Spülen Sie das Auge und unter Deckeln mit warmem Wasser für 15 Minuten! Nehmen Sie Kontaktlinsen während des Spülens heraus! Suchen Sie sofort medizinische Hilfe, wenn Krankheitszeichen fortauern!

EINATMEN: Bringen Sie die Person in Frischluft und warm behalten! Wenn die Person nicht atmet, künstliche Atmung verwalten! Wenn Atmung schwierig ist, sollen qualifizierte Mitarbeiter Sauerstoff verwalten und ärztliche Hilfe suchen!

AUFNAHME: Wenn nennenswerte Quantitäten geschluckt werden, suchen Sie sofort ärztliche Hilfe! Bitte Erbrechen NICHT induzieren! Niemals einer bewusstlosen Person etwas von Mund geben.

ABSCHNITT 5 FEUERBEKÄMPFUNGSMABNAHME

FLAMMPUNKT: >210°F (>100°C) **METHODE:** ASTM-D 56 TCC
FEUERGEFÄHRLICHE/EXPLOSIVE GRENZEN (Volumen % in Luft): Nicht bestanden
SELBSTENTZÜNDUNGSTEMPERATUR: Nicht bestanden
LÖSCHENDE METHODE: NUR Trockene Chemikalie

UNGEWÖHNLICHES FEUER & EXPLOSIONSGEFAHREN: Dieses Erzeugnis enthält Messingpulver, das eine Legierung von Kupfer und Zink ist. Beim Verbrennen des Messingpulvers, kann Zink, da es enthält, mit Wasser reagieren, um Wasserstoffgas zu befreien, das das Feuer ausbreiten wird. Brennendes Messing kann auch mit halogenierten Kohlenwasserstoff reagieren, der Agenten löscht, die in ernstesten oder gewaltsamen Reaktionen resultieren.

BESONDERE FEUERBEKÄMPFUNGSVERFAHREN: Verwenden Sie Wasser oder halogenierten Kohlenwasserstoffe enthaltende Feuerlöscher **nicht**, um ein Feuer in diesem Erzeugnis zu bekämpfen! Verwenden Sie nur ein NFPA trockene Chemikalie enthaltender Klassen-D-Feuerlöscher rüstete mit einer niedrigen Geschwindigkeitsdüse aus um das Feuer zu löschen! Räumen Sie das Gebiet von allen Nicht-Notpersonal aus! Feuerwehr müssen volle Notausstattung mit umluftunabhängigen Atemschutzgerät tragen.

ABSCHNITT 6 UNABSICHTLICHE BEFREIUNGSMABNAHME

Decken ab und saugen Sie ausgelaufene Flüssigkeit auf, mit absorbierenden, Nichtbrennbaren Material wie Sand, fegende Zusammensetzung oder Kieselgur! Sammeln Sie Material und setzen Sie es in etikettierten geschlossenen Behälter herein als Feststoff zur Beisichtigung in Übereinstimmung mit Abschnitt 13! Tragen Sie empfohlene persönliche Schutzausstattung von Abschnitt 8! Deichen Sie für große ausgelaufene Flüssigkeit das Gebiet ein, um Abfluss davon abzuhalten, sich mit öffentlichen Entwässerungen, Abwasserleitungen, oder Strömen in Verbindung zu setzen!

ABSCHNITT 7 BEHANDLUNG UND LAGERUNG

VORSICHTSMABNAHMEN ZU TREFFEN MIT BEHANDLUNG UND LAGERUNG: Schützen Sie Behälter vor körperlichem Schaden. Lagerung von Behältern sollte Vorschriften für feuergefährlichen und brennbaren Flüssigkeiten entsprechen!

ANDERE VORSORGEN: Lagern fort von Hitze und Sonnenlicht! Lagern unter 90 ° F(32 C)!

ABSCHNITT 8 BLOßSTELLUNGSKONTROLLEN / PERSÖNLICHER SCHUTZ

BLOßSTELLUNGSGRENZEN: Nicht für Gemenge bestanden.

| Bestandteil | Bloßstellungsgrenze |
|------------------------|---|
| Kupfer | ACGIH TLV 1mg/m ³ als Rauch oder Staub |
| Zink | ACGIH TLV 5mg/m ³ als Rauch oder Staub |
| Photoinitiator Gemenge | Kein bekannter |
| Stearinsäure | ACGIH TLV 3 mg/m ³ atembare Teilchen und 10 mg/m ³ inhalierende Teilchen. |

STEUERUNGSTECHNIK/LÜFTUNG: Untersuchen Sie Technikverfahren, um Bloßstellungen zu reduzieren! Versorgen Sie Lüftung, wenn nötig um Bloßstellung zu vermindern! Verdünnungslüftung ist annehmbar, aber wenn praktisch lokale mechanische Entlüftung wird an Quellen von Luftverschmutzung bevorzugt.

AUGENSCHUTZ: Benutzen Sie spritzerundurchlässige Sicherheitsschutzbrille oder Sicherheitsbrille, die ANSI gebilligt sind, um Augenkontakt zu verhindern! Nutzbarkeit von einem Augenbad wird auch empfohlen.

HANDSCHUTZ: Benutzen Sie auflösende beständige Handschuhe, um Kontakt zu vermindern! Waschen Sie sich alle affektierte Gebiete davor zu essen und an Vollendung von Behandlung! Ersetzen Sie sofort, wenn durchstoßen oder gerissen oder wenn eine Änderung von Erscheinung (Farbe, Elastizität, Form) auftritt!

HAUTSCHUTZ: Äußere Schutz- oder Wegwerfbarkleidung wird empfohlen.

ATEMSCHUTZ: Verwendung von NIOSH gebilligt Atemschutzmasken wird empfohlen, wo Bloßstellung überschritten wird. Wenn



SICHERHEITSDATABLATT

Bloßstellungen an keinem Minimum mit Technikkontrollen behalten werden können, konsultieren Sie Atemschutzmaskehersteller, um angemessene Ausrüstung für bestimmte Anwendung zu entscheiden. Atemschutzprogramme müssen 29 CFR 1910.134 entsprechen.

ABSCHNITT 9 KÖRPERLICHE UND CHEMISCHE EIGENTÜMER

ERSCHEINUNG UND GERUCH: Metallischer Goldpaste mit Akrylgeruch

FLAMMPUNKT: Nicht bestanden

GEFRIERPUNKT: Nicht bestanden

WICHTE: 2.49870

VISKOSITÄT (bei 25°): Nicht bestanden

DUNSTDICHTE: Nicht bestanden

VOC: Nicht bestanden

LÖSLICHKEIT IN WASSER: Nicht bestanden

pH: Nicht bestanden

VERDAMPFUNGSGESCHWINDIGKEIT: Nicht bestanden

DICHTE: 9.45 Kg/gal

ABSCHNITT 10 REAKTIONSFÄHIGKEIT / STABILITÄTSGEFAHRDATEN

STABILITÄT: Dieses Material ist stabil unter empfohlener Lagerung und Behandlungsbedingungen.

BEDINGUNGEN ZU VERMEIDEN: Übermäßige Hitze, Entzündungsquellen und Verunreinigung mit Schmutz und anderen ausländischen Materialien.

UNVERTRÄGLICHKEIT: Vermeide Verunreinigung oder unangemessenes Mischen mit starken oxidierenden Agenten, mineralischen Säuren, Peroxiden, stark ätzenden Materialien und Metallkorrosionserzeugnissen einschließlich Rostes. Setzen Sie sich UV-Licht nicht während Lagerung aus.

RISKANTE ZERSETZUNGSERZEUGNISSE: Thermische Oxidation oder Pyrolyse (als in Feuer) können Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Kupfer und/oder Zinkoxid, und flüchtige organische Bruchstücke hervorbringen, die feuergefährlich, ärgerlich oder giftig sind.

RISKANTE POLYMERSYNTHESE: Unter gewissen Bedingungen (überzählige Temperaturen und Verunreinigung) kann riskante Polymersynthese auftreten. Vermeide Hochtemperatur und Verunreinigung mit ausländischen Materialien.

ABSCHNITT 11 TOXIKOLOGISCHE AUSKUNFT

TOXIKOLOGISCHE DATEN: Keine vorhandenen Daten

LD50 - Nicht für Gemenge entschlossen

LC50 - Nicht für Gemenge entschlossen

KARZINOGENITÄT: IARC? Nein

NTP? Nein

OSHA? Nein

MUTAGENITÄT: Nicht für Gemenge entschlossen

REPRODUKTIVE WIRKUNGEN: Nicht für Gemenge entschlossen

ABSCHNITT 12 ÖKOLOGISCHE AUSKUNFT

Keine Festlegung ist auf ökologischer Wirkung gemacht worden. Allerdings wird es sehr empfohlen, um Verunreinigung von der Umgebung mit diesem Erzeugnis, d. h. Erdreich, Deponien, Entwässerungen, Abwasserleitungen, Oberflächenwässern, usw. zu verhindern.

ABSCHNITT 13 BESEITIGUNGSÜBERLEGUNGEN

Werden Sie das Material in Übereinstimmung mit allem anwendbaren Bundes-, Staat-, Provinz-, und Lokalgesetze und Vorschriften los!

ABSCHNITT 14 TRANSPORTAUSKUNFT

Transportieren Sie dieses Erzeugnis in Übereinstimmung mit allen anwendbaren Gesetzen und Vorschriften!

ABSCHNITT 15 REGULATIVE AUSKUNFT

Dieses Materielle Sicherheitsdatenblatt ist zu der besten unserer Fähigkeit in Übereinstimmung mit amerikanischem Nationalen Normen Institut (ANSI) formatiert worden, europäische Gemeinschaften (EC), und enthält Gefährkriterien und jede Auskunft, von der kanadischen Kontrollierten Erzeugnissevorschrift benötigt, (CPR).

Australischer Inventar Status: Alle Bestandteile von diesem Erzeugnis werden gegenwärtig im australischen Inventar von Chemischen Substanzen aufgelistet (AICS) oder fügen sich sonst Nationaler Industriechemikalienbenachrichtigung und Abschätzungs System (NICNAS).

Kanadischer Inventar Status: Alle Bestandteile von diesem Erzeugnis werden gegenwärtig auf der kanadischen Haus-Substanz-Liste (DSL) oder dem Kanadier Nicht-Domestik Substanzenliste aufgelistet (NDSL).



SICHERHEITSDATABLATT

Kalifornien Vorschlag 65 RTK: Dieses Erzeugnis enthält die folgenden Bestandteile von Kalifornien als ein bekannter Krebserreger oder reproduktiver Giftstoff, die vom Staat reguliert werden: Kein Bekannter

Sauberes Luftgesetz - Gefährliche Luftschadstoffe (HAP): Dieses Erzeugnis und seine Bestandteile enthalten keine Gefährlichen Luftschadstoffe.

Sauberes Luftgesetz - Ozon Erschöpfend Substanzen (ODS): Dieses Erzeugnis und seine Bestandteile enthalten keine Ozon erschöpfendes Substanzen.

Koalition von Nordöstlichen Gouverneuren (CONEG): Dieses Erzeugnis entspricht den Anforderungen von CONEG, das zu Schwermetallgesamtzahlgehalt keines mehr als 100 PPM gehört. Keine Schwermetalle werden als ein Teil der Formulierung hinzugefügt, aber Rohstoffe können Restteile enthalten pro eine Million, als natürlich aufzutreten, Elemente.

Europäischer Inventar Status: Bestandteile von diesem Erzeugnis werden auf dem europäischen Inventar von Existierenden Kommerziellen Substanzen (EINECS) aufgelistet, der europäischen Liste von Benachrichtigten Chemischen Substanzen (ELINCS), oder sind befreit, aufgelistet zu werden. Dieses Erzeugnis wird klassifiziert und in Übereinstimmung mit EC Anweisungen etikettiert.

Nahrung und Drogenverwaltung (FDA) Nahrungsverpackungsstatus: Dieses Erzeugnis ist nicht vom FDA für Verwendung in Nahrungsverpackung und/oder anderen Anwendungen als ein indirekter Nahrungszusatz geräumt worden.

Koreanischer Inventar Status: Alle Bestandteile von diesem Erzeugnis werden auf der koreanischen Existierenden Chemikalienliste aufgelistet (ECL).

Superfondsänderungen und Wiederautorisierungsgesetz von 1986 (SARA) Betiteln III:

Abschnitt 302 - Äußerst Gefährliche Substanzen (EHS): Dieses Erzeugnis wird nicht als ein EHS reguliert.

Abschnitt 304 - CERCLA: Dieses Erzeugnis wird nicht für Notbefreiungsbenachrichtigung reguliert.

Abschnitt 311/312 – Gefahr Kommunikationsnormen (HCS): Dieses Erzeugnis wird als eine akute Gefahr klassifiziert.

Abschnitt 313 - Giftige Chemische Liste (TCL): Dieses Erzeugnis enthält die folgenden Bestandteile, die unter dem Giftigen reguliert werden Chemische Befreiung Berichtwesensanforderungen 40 CFR 372: Zink (CAS#7440-66-6); Kupfer (CAS#7440-50-8)

Giftiger Substanzen Kontrollgesetz (TSCA) Abschnitt 8(b) – Inventar Status: Alle Chemikalien in diesem Erzeugnis sind TSCA aufgelistet.

ABSCHNITT 16 ANDERE AUSKUNFT

HMIS®-Bewertungen sind ein angemeldetes Gewerbe und Dienstleistungsmark des Nationalen Lackes und Überzüge-Vereinigung mit der folgenden Waage:

| | |
|-----------------------------------|---|
| * =-Chronische Gesundheitswirkung | PPE-Register |
| 4 =-Streng Gefahr | A = Sicherheitsbrille |
| 3 =-Ernst Gefahr | B = Sicherheitsbrille und Handschuhe |
| 2 = Moderat Gefahr | C = Sicherheitsbrille, Handschuhe und Schutzschürze |
| 1 =-Leicht Gefahr | D = Gesichtsschild, Handschuhe und Schutzschürze |
| 0 =-Minimal Gefahr | E = Sicherheitsbrille, Handschuhe und Atemschutzmaske |

EG-Risiko Begriffe

- R10 = Feuergefährlich
- R20 = Schädlich von Einatmen
- R21 = Schädlich in Kontakt zu Haut
- R22 = Schädlich wenn geschluckt
- R36/37/38 = Irritierend zu Augen, Atmungssystem und Haut.
- R43 = Können Sensibilisierung von Hautkontakt verursachen.
- R50: Sehr giftig zu Wasserorganismen
- R51: Giftig zu Wasserorganismen
- R52: Schädlich für Wasserorganismen
- R53: Können langfristige ungünstige Wirkungen in der Wasserumgebung verursachen

Definitionen

- ACGIH - Amerikanische Konferenz von Regierungs Industrie Hygienikern
- TWA - Zeit Beschwerte Durchschnitt
- TLV – Schwellen Grenzwert
- STEL – Kurzfristige Bloßstellungsgrenze
- CAS# - Chemische Abstrakte Dienstleistungszahl
- NTP - Nationales Toxikologieprogramm
- PEL - Zulässige Bloßstellungsgrenze
- IARC - Internationale Agentur für Forschung auf Krebs
- ANSI - Amerikanisches Nationales Normen Institut



SICHERHEITSDATBLATT

Ersetzt:

February-21-2007

Verzichtserklärung: Zu dem besten unseres Wissens wird die hierin enthaltene Produktinformation auf Daten basiert, dass als zuverlässig gefasst ist, allerdings macht Nor-Cote keine Garantie und streitet überhaupt eine Haftung für seine Genauigkeit oder Vollständigkeit ab. Da die eigentliche Verwendung des Erzeugnisses jenseits unserer Kontrolle ist, keiner ausgedrückten oder angedeuteten Garantie weder wird von Nor-Cote bezüglich der Wirkungen solcher Verwendungen gemacht noch macht Nor-Cote Haftung übernehmen, die aus der Verwendung dieses Erzeugnisses von anderen entsteht. Es bleibt die Verantwortung des Benutzers, dass man sicherstellt, dass die Verwendung des Erzeugnisses hierin in Übereinstimmung mit allem anwendbare Gesetze und Vorschriften ist.