



SICHERHEITSDATENBLATT
Überarbeitet / Überprüft: 3 Januar 2007

Verschiedene **DENTALWACHSE**, darunter 10X, Universal X-Zäh, All-Seasons, Beauty Pink™, Beauty White, Reines Bienenwachs, Synthetic B-2 Bienenwachs, "Carding" Korrekturwachs, Counter, Inlay-Stangen, Labor, Okklusal-Plättchen, Klebewachs und "Utility" Abdämmwachs.

Dentalwachse, besonders für Abformungen und Bissnahme sowie für verschiedene Laborzwecke.

Abschnitt 1 - Produkt- und Firmenbezeichnung

Hergestellt von: Miltex, Inc.; 589 Davies Drive, York, PA 17402

Information: 717-840-9335, 717-840-9347 (Fax)

Chemischer Name & Synonyme: Nicht anwendbar. Der Stoff ist ein Gemisch aus natürlichen Wachsen und Harzen.

Chemische Formel: Nicht anwendbar. Der Stoff ist ein Gemisch.

Abschnitt 2 – Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Der Stoff enthält gemäß US OSHA (Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz) Hazard Communication Standard (Norm zur Information über Gefahrstoffe) (29CFR 1910.1200) keine gefährlichen Inhaltsstoffe. Paraffinwachs-Rauch, PEL (zulässiger Grenzwert) nach OSHA (TWA, zeitgewichteter Mittelwert) = 2 mg/m³, ACGIH MAK (TWA) = 2 mg/m³.

Abschnitt 3 – Mögliche Gefahren

Mögliche Gesundheitsrisiken: Rauch aus flüssigem Stoff kann Reizungen der Atmungsorgane verursachen. Kontakt mit flüssigem Stoff kann zu Verbrennungen der Haut und der Augen führen. In festem Zustand kann der Stoff eine Sensibilisierung der Haut und allergische Dermatitis verursachen. Verschlucken kann zu leichter akuter Toxizität für das Zentralnervensystem führen.

Hauptaufnahmeweg(e): Einatmen von Rauch, Kontakt mit Haut oder Augen.

Karzinogene Wirkung: NTP-Programm (Nationales Toxikologie-Programm)- Keine Angaben IARC-Programm (Internationale Agentur für Krebsforschung)- K/A OSHA-Programm- K/A

Beschwerden, die durch Exposition verstärkt werden: Keine Daten vorhanden

HMIS (Informationssystem für Gefahrstoffe) Grenzwerte: Gesundheit = 1; Entzündbarkeit = 1; Reaktivität = 0

Abschnitt 4 – Erste Hilfe Maßnahmen

Augen: In der Luft schwebende Wachsteilchen mindestens 15 Minuten lang mit lauwarmem Wasser ausspülen. Bei geschmolzenem Wachs sofort einen Arzt hinzuziehen.

Haut: Bei flüssigem Wachs sofort mit kaltem Wasser spülen. Bei Verbrennungen einen Arzt hinzuziehen.

Verschlucken: Geringe Mengen durch den Verdauungsapparat gehen lassen. Bei großen Mengen einen Arzt hinzuziehen.

Einatmen: Betroffenen an die frische Luft bringen. Einen Arzt hinzuziehen.

Abschnitt 5 – Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Flammpunkt (Testmethode): > 435°F (offener Tiegel nach Cleveland)

Selbstentzündungstemperatur: Keine Daten vorhanden

Zündgrenzen- Keine Daten vorhanden

Löschmittel: Wasserdampf, alkohollöslicher Schaum, Kohlendioxid oder Löschpulver. *Keinen* direkten Wasserstrahl verwenden.

Besondere Maßnahmen zur Brandbekämpfung: Keine bekannt

Ungewöhnliche Feuer- und Explosionsgefahren: Wie bei den meisten organischen Stoffen kann eine sehr hohe Staubkonzentration in der Raumluft zu Explosionsgefahr führen.

Abschnitt 6 – Physikalische und chemische Eigenschaften

Zustand: Fest

Erscheinungsbild und Geruch: Festes Wachs, geruchsarm oder geruchlos, verschiedene Farben und Formen.

Schmelzpunkt (°F): zwischen 125 und 165 für die verschiedenen Produkte

Spezifisches Gewicht (H₂O=1): zwischen 0.90 und 0.95

Dampfdruck (mm Hg): Nicht anwendbar

Dampfdichte (Luft=1): Nicht anwendbar

Dampfstrom (Butylacetat=1): Nicht anwendbar

Wasserlöslichkeit: Unlöslich

pH-Wert: Nicht anwendbar

Abschnitt 7 – Stabilität und Reaktivität

Stabilität: Stabil

Zu vermeidende Bedingungen: Wird der Stoff über längere Zeit Temperaturen über 175°F ausgesetzt, kann seine Qualität beeinträchtigt werden.

Unverträglichkeiten / Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel

Gefährliche Polymerisation: Wird nicht auftreten

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine Daten vorhanden

Abschnitt 8 – Unbeabsichtigte Freisetzung, Entsorgung und Umweltschutzmaßnahmen

Maßnahmen bei Auslaufen: Den ausgelaufenen flüssigen Stoff abgrenzen und hart werden lassen. Den hart gewordenen Stoff aufnehmen und in einem geeigneten Behälter entsorgen.

Hinweise zur Entsorgung: Kann üblicherweise verbrannt werden. Bei der Entsorgung die auf Bundes-, Staats- und Gemeindeebene geltenden Bestimmungen befolgen.

Umweltschutz, allgemein: Eine Umweltschädigung durch diesen Stoff ist nicht zu erwarten. Wachse sind nicht biologisch abbaubar. Eine ökotoxische Wirkung auf Fische, Daphnien und Algen ist nicht zu erwarten.

Abschnitt 9 – Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz: Schutzbrille oder Spritzschutzbrille

Atemschutz: Unter normalen Umständen nicht notwendig. Bei übermäßiger Rauchbildung eine vom NIOSH (Nationales Institut für Sicherheit am Arbeitsplatz) zugelassene Atemschutzmaske für organische Dämpfe.

Empfehlungen zur Ventilation: Bei Bedarf örtliches Abziehen des Rauchs.

Hautschutz: Undurchlässige, hitzebeständige Handschuhe zum Vermeiden von Kontakt

Sonstiges: Bei Bedarf zum Vermeiden von Hautkontakt mit heißem flüssigem Stoff.

Abschnitt 10 – Lagerung und Handhabung

Lagerung: Bei Raumtemperatur lagern.

Handhabung: Einatmen des Rauchs und Kontakt mit heißem oder flüssigem Stoff vermeiden.

Abschnitt 11 - Verschiedenes

Angaben zur Toxikologie: Keine Daten vorhanden

Angaben zum Transport: Vom US DOT (US-Transportministerium) *nicht* als gefährlicher Stoff eingestuft

Sonstiges: --

Haftungsausschluss: Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt beruhen auf den Bestimmungen der OSHA zur Gefahrstoffinformation und richten sich an die Personen, die diese Informationen gemäß diesen Bestimmungen erhalten müssen. Für andere Zwecke und für die Verwendung durch andere Personen sind diese Informationen weder vorgesehen noch zu empfehlen, einschließlich Einhaltung anderer Gesetze. Miltex übernimmt keine Garantie für die Tauglichkeit dieses Sicherheitsdatenblatts für die Anwendung auf Stoffe oder Produkte, die darin nicht speziell identifiziert sind. Miltex übernimmt keine Garantie für die Genauigkeit oder Authentizität dieses Sicherheitsdatenblattes, außer wenn es direkt bei Miltex bezogen oder auf einer Website von Miltex gepostet und eingesehen wurde. Dieses Sicherheitsdatenblatt beruht auf Informationen, die wir für verlässlich halten. Änderungen aufgrund neuer Erkenntnisse bleiben jedoch vorbehalten. Da nicht alle Verwendungsbedingungen vorhersehbar sind, können zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen notwendig sein. Da Miltex keine Kontrolle über die Verwendung des Stoffs hat, ist jeder Anwender bei der jeweiligen Verwendung des Stoffs selbst für die Bestimmung der Bedingungen für einen sicheren und richtigen Umgang verantwortlich. Miltex gibt weder ausdrückliche noch stillschweigende Zusicherungen und Gewährleistungen, einschließlich bezüglich der Marktgängigkeit und der Tauglichkeit für einen bestimmten Zweck.