

SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet/Überprüft: 24. Januar 2012

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

Dentalwachse werden insbesondere für Abformungen und Bissnahme sowie für verschiedene Laborzwecke verwendet.

Abschnitt 1 - Produkt- und Firmenbezeichnung

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

Information: +1 717-840-9335, +1 717-840-9347 (Fax)

Chemischer Name & Synonyme: Entfällt, der Stoff ist ein Gemisch aus natürlichen Wachsen und Harzen.

Chemische Formel: Entfällt, Material ist ein Gemisch.

Im Notfall: 1-800-535-5053

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-Dämpfe, OSHA PEL(TWA) = 2 mg/m³, ACGIH MAK (TWA) = 2 mg/m³.

Abschnitt 3 - Mögliche Gefahren

Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: Dämpfe aus flüssigen Materialien können Reizungen der Atmungsorgane verursachen. Kontakt mit flüssigen Materialien können zu Verbrennungen der Haut und der Augen führen. In festem Zustand kann das Material eine Sensibilisierung der Haut und allergische Dermatitis verursachen. Verschlucken kann zu leichter akuter Toxizität für das Zentralnervensystem führen.

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

Karzinogene Wirkung: NTP-Programm - nicht indiziert IARC-Programm - nicht indiziert
OSHA-Programm - nicht indiziert

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 konsultieren.

Abschnitt 5 – Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Flammpunkt (Testmethode): > 228°C (435°F) (offener Tiegel nach Cleveland)

Selbstentzündungstemperatur: Keine Daten vorhanden.

Explosionsgrenze: Keine Daten vorhanden.

Löschmittel: Sprühwasser, Alkoholschaum, 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 (°C/°F): zwischen 52/125 und 74/165 für die verschiedenen Produkte.

Spezifisches Gewicht (H₂O=1): Zwischen 0,90 und 0,95

Dampfdruck (mm Hg): Entfällt.

Dampfdichte (Luft=1): Entfällt.

Dampfstrom (Butylacetat=1): Entfällt.

Wasserlöslichkeit: Nicht löslich.

pH-Wert: Entfällt.

Abschnitt 7 – Stabilität und Reaktivität

Stabilität: Stabil

Zu vermeidende Bedingungen: Wird das Material über längere Zeit Temperaturen über 79°C (175°F) ausgesetzt, kann seine Qualität beeinträchtigt werden.

Unverträglichkeiten / Zu vermeidende Materialien: Starke Oxidationsmittel.

Gefährliche Polymerisation: Tritt nicht ein.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine Daten vorhanden.

Abschnitt 8 – Unbeabsichtigte Freisetzung, Entsorgung und Umweltschutzmaßnahmen

Maßnahmen bei Auslaufen: Das ausgelaufene flüssige Material abgrenzen und hart werden lassen. Das hart gewordene Material 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 dieses Material 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 Dampfbildung eine vom NIOSH (Nationales Institut für Sicherheit am Arbeitsplatz) zugelassene (NIOSH-approved) Atemschutzmaske für organische Dämpfe verwenden.
Empfehlungen zur Ventilation: Bei Bedarf örtliches Abziehen der Dämpfe.
Hautschutz: Undurchlässige, hitzebeständige Handschuhe zum Kontaktvermeidung.
Sonstiges: Bei Bedarf zur Vermeidung von Hautkontakt mit heißem flüssigem Material.

Abschnitt 10 – Lagerung und Handhabung

Lagerung: Bei Raumtemperatur lagern.
Handhabung: Einatmen der Dämpfe und Kontakt mit heißen oder flüssigen Materialien 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 (MSDS) 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. Integra York PA, Inc. (das "Unternehmen") übernimmt keine Garantie für die Tauglichkeit dieses Sicherheitsdatenblatts (MSDS) für die Anwendung auf Stoffe oder Produkte, die darin nicht speziell identifiziert sind. Das Unternehmen übernimmt keine Garantie für die Genauigkeit oder Authentizität dieses Sicherheitsdatenblattes (MSDS), außer wenn es direkt bei dem Unternehmen bezogen oder auf einer Website des Unternehmens veröffentlicht und eingesehen wurde. Dieses Sicherheitsdatenblatt (MSDS) 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 das Unternehmen keine Kontrolle über die Verwendung des Materials hat, ist jeder Anwender bei der jeweiligen Verwendung des Materials selbst für die Bestimmung der Bedingungen für einen sicheren und richtigen Umgang verantwortlich. Das Unternehmen gibt weder ausdrückliche noch stillschweigende Zusicherungen und Gewährleistungen, einschließlich bezüglich der Marktgängigkeit und der Tauglichkeit für einen bestimmten Zweck.