

CAD/CAM Wachs

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: CAD/CAM Wachs
Art.729-5000

Verwendung des Stoffes:
Einsatzart: Modellierwachs in der Zahntechnik
Lieferant / Firmenbezeichnung: YETI Dentalprodukte GmbH
Straße: Industriestraße 3
Postleitzahl: D-78234 Engen

E-Mail: sdb@yeti-dental.com
Auskunft zum Stoff / Zubereitung: Tel. 0 77 33 / 94 10 0 FAX 0 77 33 / 94 10 22
Notauskunft: Tel. 0 77 33 / 94 10 0 (Mo. – Do. 8h – 16h30, Fr. 8h – 14h)

2. Mögliche Gefahren

Nach den uns vorliegenden Erkenntnissen entfällt eine Gefahrenbezeichnung nach GefStoffV / EG-Richtlinie

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Compound aus Kohlenwasserstoffwachsen 60-70%, Polymerwachsen 15-25% und Naturwachsen 10-20%, CAD/CAM-Additiv 10-20%

CAS Nummer(n): 64742-51-4, 8015-86-9, 63231-60-7, 8030-12-4, 68527-08-2

Statistische Waren-Nummer:
EINECS Nummer(n):

Gefährliche Inhaltsstoffe: keine
CAS Nr.:
Anteil in %:
Einstufung:

4. Erste Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen

Bei Augenkontakt: Bei Berührung mit den Augen 15 min gründlich mit viel Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Bei Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife

Nach Einatmen: Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
Ruhe, Frischluft

Nach Verschlucken: Sofort Mund spülen

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Sand, Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid

Nicht zu verwenden: Wasser

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Umweltmaßnahmen: Nicht in Kanalisation, Gewässer und Erdreich gelangen lassen.

7. Handhabung und Lagerung

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Produkt kann nur dann zündfähige Gemische bilden oder brennen, wenn es auf Temperaturen oberhalb des Flammpunktes Erwärmt wird. Gute Be- und Entlüftung von Lager- und Arbeitsplatz. Kühl und trocken an einem gut gelüfteten Ort lagern.

Brandklasse: B

Lagerklasse: 11 (Brennbare Feststoffe)

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Technische Schutzmaßnahmen:

Bei heißem Produkt: Bildung von Wachsdämpfen und –nebeln weitgehend vermeiden. Ist dies nicht möglich für ausreichende Lüftung sorgen, ggf. Absaugeinrichtung einsetzen.

Arbeitshygiene: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Nach der Arbeit / vor den Essenspausen evtl. wachsverschmutzte Haut mit Wasser und Hautschonenden Reinigungsmittel reinigen. Einatmen von Wachsdämpfen vermeiden.

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Nur bei starkem Wachsdampf / -nebel z.B.: Maske mit Filtertyp A2, A2/P2 oder ABEK benutzen

Handschutz:

9. Physikalisch - chemische Eigenschaften

Aggregatzustand: fest

Farbe: beige

Geruch: schwach typisch

Dichte bei 20°C ca. 0,92 g / cm³

Löslichkeit in Wasser: unlöslich

Flammpunkt: > 180 °C

Zündtemperatur: nicht verfügbar

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung: keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine ungewöhnlichen

Gefährliche Reaktionen: keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

Nicht in Kontakt bringen mit

Folgenden Verbindungen: starke Oxidationsmittel, Fluor

11. Angaben zur Toxikologie

LD 50 Akut Oral > 2000 mg/kg (Ratte) (Werte aus Literatur)

12. Angaben zur Ökologie

Verhalten in Umweltkompartimenten:

Bei sachgemäßer Einleitung in adaptierte biologische Kläranlagen sind keine Störungen zu erwarten. Produkt kann im wesentlichen mechanisch abgetrennt werden. Eliminierung erfolgt überwiegend durch Absorption im Klärschlamm.

Allgemeine Hinweise:

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Produkt kann unter der Beachtung der geltenden Vorschriften und gegebenenfalls nach Rücksprache mit dem Entsorger bzw. der zuständigen Behörde einer Deponie oder einer Verbrennungsanlage zugeführt werden.

Ungereinigte Verpackung:

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

Vollständig entleerte Verpackungen können nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zu geführt werden.

14. Transportvorschriften

ADR/RID:	Kein Gefahrgut
GGVS/GGVE:	Kein Gefahrgut
IATA-TI:	Kein Gefahrgut
IATA-DGR:	Kein Gefahrgut
IMDG:	Kein Gefahrgut
GGVSee:	Kein Gefahrgut

15. Rechtsvorschriften

Das Produkt ist aufgrund der uns vorliegenden Erkenntnisse kein gefährlicher Stoff bzw. keine gefährliche Zubereitung im Sinne der Gefahrstoffverordnung bzw. der entsprechenden EG-Richtlinie.

Nationale Vorschriften:

Störfallverordnung: Klassifizierung nach VbF	Störfallverordnung: Anhang I nicht genannt unterliegt nicht der Verordnung für brennbare Flüssigkeiten
TA Luft:	entfällt

16. Sonstige Angaben

Die hierin enthaltenen Angaben entsprechen unseren Kenntnissen und Erfahrungen zum angegebenen Zeitpunkt. Es wird keine Gewähr für Fehlerlosigkeit, Zuverlässigkeit und Vollständigkeit gegeben. Der Verwender muss sich selbst davon überzeugen, dass alle Aussagen geeignet und voll- ständig sind. Der Anwender ist verpflichtet das gesamte Sicherheitsdatenblatt zu lesen und zu beachten. Er übernimmt die alleinige Verantwortung für die Einhaltung der erforderlichen und vorgeschriebenen Maßnahmen.

Safety Data Sheet

According to 1907 / 2006 / EC, Article 31

1. Identification of the substance and company identification

Trade name: CAD/CAM Modelling wax / Art.-No. 729-5000
Use of the material:
Kind of application: Modelling wax in the dental technology
Producer / Company: YETI Dentalprodukte GmbH
Street: Industriestraße 3
Zip Code: D-78234 Engen
E-Mail: sdb@yeti-dental.com
Information to the material / preparation: phone 0 77 33 / 94 10 0 FAX 0 77 33 / 94 10 22
Emergency contact number: phone 0 77 33 / 94 10 0 (Mo. – Thur. 8h – 16h30, Fr. 8h – 14h)

2. Hazards identification

As we know there is no hazard declaration by GefStoffV / EC guideline.

3. Composition / Information on ingredients

Chemical characterisation: Compound from hydrocarbon wax, polymer wax, physical wax and an additive
CAS No: 64742-51-4, 68527-08-2
Customs no: 34070000
Dangerous Ingredients: no

4. First - aid measures

General information: Immediately remove any item of clothing that became contaminated with the product.
After contact with eyes: In case of contact with eyes rinse thoroughly with plenty of water and seek medical advice.
After contact with skin: In case of contact with skin wash off immediately with plenty of water. Consult a doctor if skin irritation persists.
After inhalation: Ensure supply of fresh air. In the event of symptoms take medical advice.
After swallowing: Rinse mouth with water.

5. Fire - fighting measures

Suitable extinguishing agents: Sand, foam, dry chemical fire extinguisher, Carbon dioxide.
Not to use: Water

6. Accidental release measures

Environment sanctions: Do not give into sewerage system, surface from water or ground water.

7. Handling and storage

Measures against electrostatic charging hit. Product can burn or form only ignitable mixtures if it becomes a warmed up on temperatures above the flash point. Ensure good ventilation/vapour extraction at the place of storage and work. Store dry and cool.

Fire class: B
Warehouse class: 11 (ignitable solids)

8. Exposure controls / Personal protection

Technical preventive measures:

With hot product: Avoid an accumulation of wax steams and wax fog. If this is not possible take care for sufficient airing and if necessary use the unit for suction.

Hygiene at workplace: Please observe the usual measure of precautions.

After the work / before the food break clean wax-dirty skin with water and skin-saving cleaning agent. Avoid an inhalation of wax steams.

Breath protection: Only with strong wax steam / -fog, e.g.: Use mask with filter type A2, A2 / P2 or ABEK

9. Physical and chemical properties

Appearance: solid
Colour: beige
Odour: lightly / characteristic
Density at 20°C approx. 0,92 g / cm³
Water solubility: insoluble
Flash point: > 180 °C
Ignition temperature: not available

10. Stability and reactivity

Thermal decomposition: None when used according to determinations
Hazardous decomposition products: No unusual ones
Hazardous reaction : No decomposition if used as prescribed
Not in contact bring with the following connections: strong oxidant, fluorine

11. Toxicological information

LD 50 Acute Oral > 2000 mg/kg (rat) (values from literature)

12. Ecological information

Behaviour in ecological kompartiments:

Regarding the sewage disposal there are no disturbances by the adapted biological sewage plants expected. Basically the product can be separated mechanically. The elimination effects in predominant absorption through the sludge.

General information :

Do not leave the product uncontrolled in the environment.

13. Disposal consideration

Product:

The product can be supplied under the attention of the valid regulations and if it is necessary to conduct after a consultation with the waste disposal company or a responsible authority of a disposal or a combustor.

Unclean packaging:

Dispose the packaging you can not clean, the same as the substance. The completely emptied packaging you can recycle after corresponding cleaning.

14. Transport information

ADR/RID:	No dangerous goods
GGVS/GGVE:	No dangerous goods
IATA-TI:	No dangerous goods
IATA-DGR:	No dangerous goods
IMDG:	No dangerous goods
GGVSee:	No dangerous goods

15. Regulatory information

No dangerous substance or compound to our stand of knowledge according to regulations of dangerous goods or the corresponding guidelines of the European Community.

National regulations:

Fault order: Appendix I not called classification at VbF not
subjected by the order for the ignitable liquids

Technical instructions on air quality: not applicable

16. Other information

The statements of this Safety Data Sheet correlate to our stand of knowledge and experiences the date state below. Flawlessness, reliability and completeness is not warranted by the publisher.

The user has to make sure that all statements are suited and total completed. The user has to read and observe the whole security data sheet. He takes over the own responsibility for the observance of the necessary and prescribed measures.