

# EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH

Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

## Modellierwachschip, THOWAX-, VKS- Modellierwachs

### 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname:	Modellierwachschip, THOWAX Modellierwachs VKS Modellierwachs ( Artikelgruppe siehe Anhang )
Verwendung des Stoffes: Einsatzart:	Modellierwachse in der Zahntechnik
Lieferant / Firmenbezeichnung: Straße: Postleitzahl:	YETI Dentalprodukte GmbH Industriestraße 3 D-78234 Engen
E-Mail: Auskunft zum Stoff / Zubereitung: Notauskunft:	sdb@yeti-dental.com Tel. 0 77 33 / 94 10 0 FAX 0 77 33 / 94 10 22 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 75-85%, Polymerwachsen 10-15% und Naturwachsen 5-10%.
CAS Nummer(n): Statistische Waren-Nummer: EINECS Nummer(n):	64 74 2-51-4, 68 52 7-08-2, 8030-12-4
Gefährliche Inhaltsstoffe: CAS Nr.: Anteil in %: Einstufung:	keine

### 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

# EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH

Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

## 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: verschieden  
Geruch: schwach typisch  
Dichte bei 20°C: ca. 0,92 g / cm<sup>3</sup>  
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

# EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH

Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

## 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  
entfällt

TA Luft:

## 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 vollständig 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.

# EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

## Modelling wax chip, THOWAX-, VKS- Modelling wax

### 1. Identification of the Substance/Preparation and of the Company

Commercial name: Modelling Wax Chip, THOWAX Modelling Wax,  
VKS Modelling Wax  
Item-No. - see Appendix

Application / Use: Modelling waxes for dental technique

Company Identification: YETI DENTALPRODUKTE GMBH  
Industriestr. 3, 78234 Engen, Germany

E-Mail: sdb@yeti-dental.com

Product information: Tel.: 0049 - 7733 / 9410-0 Fax.: 0049 - 7733 / 9410-22

Emergency contact: Tel.: 0049 – 7733 / 9410-0 (Mo-Thu 8h-16h30, Fr 8h-14h)

### 2. Hazards Identifications

According to our knowledge a hazard indication is omitted in accordance to GefStoffV / EU-directive.

### 3. Composition / Information on Ingredients

Chemical characterization: Compound of hydrocarbon waxes 75-85%,  
polymeric waxes 10-15% and natural waxes 5-10%.

CAS Number(s): 64 74 2-51-4, 68 52 7-08-2, 8030-12-4

Statistical Article-Numbers:

EINECS Number(s):

Hazardous ingredients: none

CAS Nr.:

Amount in %:

Classification:

### 4. First-Aid Measures

General indications: Remove immediately contaminated clothes.

Eye contact: In case of eye contact rinse thoroughly with plenty of water for 15 minutes. If trouble continues seek for medical assistance.

Skin contact: In case of skin contact rinse immediately with water and soap.

Inhalation: In case of trouble seek medical assistance. Provide calm and fresh air.

Ingestion: Rinse off mouth immediately.

# EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

## 5. Fire-Fighting Measures

Suitable extinguishing media: sand, foam, dry chemical fire extinguisher, carbon dioxide  
Extinguishing media to avoid: water

## 6. Accidental Release Measures

Environmental measures: Don't empty into sewerage, waters and soil.

## 7. Handling and Storage

Take measures against static charge. The product can only create flammable mixtures or burn if it is heated to temperatures above the flashpoint. Provide good ventilation of storage and working place. Store cool and dry in a good ventilated place.

Fire class: B  
Storage class: 11 (flammable solids)

## 8. Exposure Controls / Personal Protection

### Technical protection measures:

With hot product: Avoid generation of wax gases and wax haze to a large extent. If this is not possible provide adequate ventilation, if necessary use aspiration equipment.

Working hygiene: The normal protection measures for chemicals have to be respected. After working and before eating clean skin (eventually contaminated by wax) with water and gentle hand cleanser.

### Personal protection equipment:

Respiratory protection: Only in case of heavy wax gases / haze, e.g.: use mask with filter type A2, A2/P2 or ABEK

Hand protection:

## 9. Physical and Chemical Properties

Appearance: solid  
Colour: diverse  
Odour: slightly characteristic  
Density at 20°C : approx. 0,92 g / cm<sup>3</sup>  
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  
Hazardous reactions: None when used according to determinations.  
Avoid contact with following bonds: concentrated oxidants, fluorine

# EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

## 11. Toxicological Information:

LD 50 acute oral > 2000mg/kg (rat) (values from literature)

## 12. Ecological Information:

Reaction in environmental compartments:

In case of adequate introduction into adapted biological purification plant no trouble has to be expected. The product can substantially be separated mechanically. Elimination mainly by absorption in sludge.

General indications: Don't drain product into environment without control.

## 13. Disposal Considerations:

Product:

Can be brought to disposal site or incinerator observing current local regulations and if applicable after consultation with disposer or responsible disposal authorities.

Uncleaned package:

Not cleanable packages have to be disposed as the product. Completely emptied packages can be recycled after appropriate cleaning.

## 14. Transport Information:

ADR/RID:	no dangerous good
GGVS/GGVE:	no dangerous good
IATA-TI:	no dangerous good
IATA-DGR:	no dangerous good
IMDG:	no dangerous good
GGVSee:	no dangerous good

## 15. Regulatory Information:

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

National regulations:

Hazardous Incident Ordinance:	Hazardous Incident Ordinance: Appendix I not mentioned
Classification according to VbF:	not subject to ordinance for flammable liquids
TA Air:	not applicable

## 16. Other Information:

The statements of this Safety Data Sheet correlate to our stand of knowledge and experiences at the date stated below. Flawlessness, reliableness and completeness is not warranted by the publisher. The user has to convince itself of the completeness and adequateness of the statements. The user is obliged to read and observe the full Safety Data Sheet. He takes the full responsibility for the respect of the necessary and mandatory measures.

# EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

## Fiche technique de sécurité - CE

Établie conformément aux directives de 1907 / 2006 / EC, Article 31

### **700 Cires à sculpter pour la technique coulée, cires d'immersion et cires spéciales**

#### **1. Désignation des matières premières, de la préparation et du fabricant**

1.1 Désignation des matières premières ou de la préparation

1.2 Désignation du fabricant

YETI DENTALPRODUKTE GMBH  
Industriestr. 3, D-78234 Engen, Tél.: 07733 / 9410-0

#### **2. Dangers éventuels**

Danger d'incendie: protéger la cire des feux ouverts et la tenir éloignée des objets chauds.

#### **3. Composition / Indications des composants**

Mélange de cires hydrocarbures à diverses structures (polymères, microcristallines et paraffiniques), cires naturelles des résines et hydrocarbures estéfiés partiellement.

#### **4. Mesures de premiers secours**

En cas de giclement dans l'oeil et sur les paupières: introduire immédiatement des gouttes de paraffine liquide médicinale dans l'oeil. En cas de brulure minime, consulter un médecin ou l'infirmier de service.

#### **5. Mesures contre les incendies**

Produits extincteurs adéquats: extincteur à poudre sèche, mousse, gaz carbonique  
Produits extincteurs inadéquats: eau

#### **6. Mesures en cas de dégagement involontaire**

Recueillir la cire après refroidissement avec un agent liant liquide et récupérer selon les normes prescrites.

#### **7. Manipulation et stockage**

7.1 Manipulation:

Tenir à l'écart des sources de chaleur, des flammes ouvertes et des étincelles.

7.2 Stockage:

Tenir au sec à température basse. Protéger des rayons ultra-violet.

# EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

## 8. Limitation de l'exposition et protections de sécurité corporelles

Protection de l'inhalation:	Eviter l'inhalation des vapeurs chaudes.
Protection des mains:	Mettre des gants de protection pendant le travail avec la cire chaude.
Protection des yeux:	Mettre des lunettes de protection.
Protection corporelle:	Mettre des vêtements de protection fonctionnels.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

Etat d'agrégation:	solide.
Couleur:	voir annexe
Odeur:	typique
Densité:	0,9 g / cm <sup>3</sup>
Solubilité:	insoluble
Point d'inflammation:	supérieur à 230 <sup>0</sup> C / DIN 51376

## 10. Stabilité et réactivité

Désintégration thermique:	Pas de réactions dangereuses connues si le produit est stocké et utilisé de façon adéquate.
Réactions dangereuses:	Pas de réactions dangereuses connues si le produit est stocké et utilisé de façon adéquate.

## 11. Indications toxicologiques

Ne provoque pas d'irritations de la peau et des muqueuses.  
LD 50 (rat) > 15.000 mg / kg (valeur de littérature)

## 12. Indications écologiques

Classe de danger: 0.

## 13. Recommandations d'évacuation

Respecter les prescriptions locales concernant les ordures ménagères.

## 14. Indications de transport

Non-classifiée

## 15. Prescriptions

Caractérisation selon les prescriptions de la CE: néant  
GSV ( Prescriptions légales produits dangereux ) Annexe I Nr: 1.1: ce produit n'est pas dangereux.

## 16. Indications supplémentaires

Ces indications décrivent exclusivement les conditions nécessaires de sécurité propres à ce produit et se basent sur le niveau actuel de nos connaissances.



# EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

## Scheda di dati di sicurezza

secondo la direttiva 1907 / 2006 / Article 31

### 1. Elementi identificativi della sostanza o del preparato e della società/impresa produttrice

1.1 Elementi identificatori della sostanza o del preparato  
cere dentali per la tecnica di fusione, di immersione e cere speciali  
corrispondente al elenco 700-A in allegato

1.2 Elementi identificatori della società/impresa  
YETI DENTALPRODUKTE GMBH  
Industriestr. 3, 78234 Engen, Germania  
Tel.: 0049 - 7733 / 9410-11

### 2. Indicazioni dei pericoli

Pericolo d'incendio - Proteggere la cera da fiamma aperta e tenere lontano da oggetti caldi.

### 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Composizione delle cere carboidrate micro cristalline paraffiniche, cere naturale, resine e parzialmente esterente carboidrate

### 4. Misure di pronto soccorso

Nel caso che spruzzasse la cera nei occhi o sulla palpebra è immediatamente da gocciolare  
Paraffinum liquidum medica.

Nel caso di scottatura o d'inghiottimento di una quantità maggiore è da consultare il medico o l'infermeria esibendo la scheda presente.

### 5. Misure antincendio

- estintore a schiuma
- estintore a polvere
- Kohlendioxyd

**Non usare acqua per l'oppugnazione della arsura !**

### 6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Lasciar freddare il prodotto caldo, accogliere e eliminare in contenitori adatti sotto considerazione della normativa vigente. (all'occasione dopo un colloquio con l'autorità pubblica competente)

### 7. Manipolazione e stoccaggio

7.1 Manipolazione:  
Evitare il contatto cutaneo con cera calda. Tenere lontano mezzi d'accensione.

7.2 stoccaggio:  
Proteggere dai raggi ultravioletti, stoccaggiando o trasportando il materiale freddo e asciutto.

# EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

## 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Protezione respiratoria: Evitare la respirazione di calde vapore della cera  
Protezione delle mani: Usare guanti di protezione dal lavoro con cera calda. Dalla terminazione del lavoro depurare normalmente delle mani.  
Protezione degli occhi: Per evitare eventuali sprazzi di cera calda portare occhiali di sicurezza  
Protezione della pelle: Dal lavoro con cera caldo è da portare abbigliamento conforme allo scopo

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto/Stato fisico: solido  
Colore: caratterizzato nel elenco 700-A in allegato  
Odore: evanescente / tipico  
Densità relativa: ca. 0,90 g / cm<sup>3</sup>  
Idrosolubilità: insolubile  
Punto di infiammabilità: sopra di 230°C / DIN 51376

## 10. Stabilità e reattività:

Decomposizione termica: Nessuna da un uso secondo le norme  
Prodotti pericolosi dalla decomposizione: Nessun straordinario da un uso secondo le norme  
Reazioni pericolosi: Nessuna da un uso secondo le norme

## 11. Informazioni tossicologiche:

comptabilità della membrana mucosa: buona  
apparimento d'eccitamento: finora non ammessa  
LD (dose letale) 50 (ratto): > 15.000 mg / kg (valore dalla letteratura)

## 12. Informazioni ecologiche:

Tossicità acquatica: Classe 0 (valutazione di sè stesso)

## 13. Considerazioni sullo smaltimento:

Seguire la normativa vigente. Imballaggio: carta / cartone / plastica

## 14. Informazioni sul trasporto:

I prodotti del elenco 700-A qui allegato non sono secondo la ns. conoscitiva soccombendo a delle regolamentazioni di trasporto.

## 15. Informazioni sulla regolamentazione:

I prodotti del elenco 700-A qui allegato non sono secondo la ns. conoscitiva prodotti pericolosi o composizioni pericolosi nel senso delle decreti di prodotti pericolosi rispettivamente delle direttive CEE.

## 16. Altre informazioni:

Publisher: YETI Dentalprodukte GmbH  
EG-SDB Seite 4 / DIN EN ISO 9001

Version 1 from 14.08.2008

Page: 4/3

# EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

Siamo intenzionati di ben spiegare i ns. prodotti e la loro eventuale pericolosità con la scheda presente corrispondente al nostro stato di sapienza e conoscività. Non diamo comunque con la presente una assicurazione o garanzia delle proprietà. Inoltre non assicuriamo ne la completezza della presente scheda ne la mancanza dei eventuali errori.

## Anhang / Appendix:

710-1000	700-0000	710-2000
714-1000	708-0000	710-2000M
	708-0000M	714-2000
	709-0000	714-2000M
	709-0000M	
	710-0000	
	710-0000M	
	711-0000	
	711-0000M	
	712-0000	
	712-0000M	
	713-0000	
	713-0000M	
	714-0000	
	714-0000M	