

EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH

Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

IQ PEARL WAX, IQ ASH-FREE-, IQ COMPACT ASH-FREE Modellierwachs

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname:	IQ PEARL WAX, IQ ASH-FREE Modellierwachs IQ COMPACT ASH-FREE Modellierwachs, Sticks (Artikelgruppe siehe Anhang)
Verwendung des Stoffes: Einsatzart:	Modellierwachs 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 60-80%, Polymerwachsen 20-25% und Naturwachsen 10-20%.
CAS Nummer(n):	8002-74-2, 9017-27-0, 68476-03-9, 9002-88-4, 64742-51-4, 68527-08-2, 8015-86-9
Statistische Waren-Nummer: EINECS Nummer(n):	
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 / 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

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:

Störfallverordnung: Anhang I nicht genannt

Klassifizierung nach VbF

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 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

IQ PEARL WAX, IQ ASH-FREE-, IQ COMPACT ASH-FREE Modelling Wax

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

Commercial name: IQ PEARL WAX, IQ ASH-FREE Modelling Wax
IQ COMPACT ASH-FREE Modelling Wax
Item-No. - see Appendix

Application / Use: Modelling waxes for dentistry

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 60-80%,
polymeric waxes 20-25% and natural waxes 10-20%.

CAS Number(s) 8002-74-2, 9017-27-0, 68476-03-9, 9002-88-4,
64742-51-4, 68527-08-2, 8015-86-9

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.

5. Fire-Fighting Measures

Suitable extinguishing media: sand, foam, dry chemical fire extinguisher, carbon dioxide

Extinguishing media to avoid: water

EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

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 / 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
Hazardous reactions: None when used according to determinations.
Avoid contact with following bonds: concentrated oxidants, fluorine

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.

EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

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 1907 / 2006 / EC, Article 31

700 Cires à sculpter

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'infirmerie 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-violets.

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 ³
Solubilité:	insoluble
Point d'inflammation:	supérieur à 230 ⁰ 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 / EC, Article 31

1. Elementi identificativi della sostanza o del preparato

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.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Protezione respiratoria: Evitare la respirazione di calde vapore della cera

Publisher: YETI Dentalprodukte GmbH
EG-SDB Seite 3 / DIN EN ISO 9001

Version 1 from 14.08.2008

Page: 3/3

EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

Protezione delle mani: normalmente delle mani.	Usare guanti di protezione dal lavoro con cera calda. Dalla terminazione del lavoro depurare
Protezione degli occhi:	Per evitare eventuali sprazzi di cera calda portare occhiali di sicurezza
Protezione della pelle: conforme	Dal lavoro con cera caldo è da portare abbigliamento 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 ³
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:

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.

EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

Anhang /Appendix:

709-5000	709-5100	709-5010
709-5000M	710-5100	710-5010
710-5000	713-5100	713-5010
710-5000M	714-5100	714-5010
713-5000	715-5100	715-5010
713-5000M	716-5100	716-5010 (Wachs-Retentionsperlen)
714-5000		717-5010 (Wachs-Retentionsperlen)
714-5000M	722-5100	
715-5000	765-5000 (Quadro Sticks)	
715-5000M	766-5000 (Quadro Sticks)	
	767-5000 (Quadro Sticks)	
722-5000		
722-5000M		