

Sicherheitsdatenblatt Modellierwachse

gem. den Richtlinien 1907 / 2006 EG, Artikel 31

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Modellierwachs Standard (REF 141950, 141951, 143195, 143287)

Modellierwachs Sommer (REF 185928, 185930, 185932)

Modellierwachs Winter (REF 185927, 185929, 185931)

1.2 Firmenbezeichnung

*ORBIS Dental Handelsgesellschaft mbH
Schuckertstr. 21. D-48153 Münster
+49 (0) 251 / 3226786
+49 (0) 251 / 7607201
E-Mail: info@orbis-dental.de*

Informationszentrale gegen Vergiftungen der Universität Bonn (GIZ-Bonn)

Tel.: +49(0) 228 19240 / Telefax: +49(0) 228 28733314

2. Mögliche Gefahren

Wachs vor offenen Flammen und heißen Gegenständen fernhalten - Brandgefahr

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Compound aus mikrokristallinen und paraffinischen Kohlenwasserstoffwachsen und Naturwachsen.

Kohlenwasserstoffwachse	8002-74-2	50-60%,	keine
Naturwachse	8006-40-4	40-50%	gefährlichen
Farbstoffe	63231-60-7	5-15%	Inhaltstoffe

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei Wachsspritzern in den Augen und an den Augenlidern sofort medizinisches Paraffinum liquidum einträufeln. Bei kleineren Verbrennungen Arzt oder Sanitätsstelle aufsuchen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Zur Brandbekämpfung kein Wasser verwenden!

Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid, Schaum und Trockenlöschmittel

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Heißes Produkt erkalten lassen. Kaltes Produkt aufnehmen und in geeigneten Behältern unter Berücksichtigung der jeweils gültigen gesetzlichen Bestimmungen, gegebenenfalls nach Rücksprache mit den zuständigen Behörden, der Entsorgung zuführen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung:

Hautkontakt mit heißem Wachs vermeiden; Zündquellen fernhalten.

7.2 Lagerung:

Trocken und kühl lagern.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Atemschutz: Einatmen von heißen Wachsdämpfen vermeiden.

Handschutz: Beim Arbeiten mit heißem Wachs Schutzhandschuhe tragen.

Augenschutz: Beim Arbeiten mit heißem Wachs Schutzbrille tragen.

Körperschutz: Beim Arbeiten mit heißem Wachs zweckentsprechende Arbeitskleidung tragen.

9. Physikalisch - chemische Eigenschaften

Aggregatzustand: fest

Farbe: rosa

Geruch: schwach typisch

Dichte: ca. 0,9 g / cm³

Löslichkeit in Wasser: unlöslich

Flammpunkt: über 230 ° C

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung: keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine ungewöhnlichen

Gefährliche Reaktionen: keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

11. Angaben zur Toxikologie

Haut- und Schleimhautverträglichkeit: gut

Reizerscheinungen: bisher keine aufgetreten

LD 50 (Ratte) > 15.000 mg / kg (Wert aus Literatur)

12. Angaben zur Ökologie

Wassergefährdungsklasse (WGK): 0 (Selbsteinstufung)

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsprechend den jeweils gültigen gesetzlichen Bestimmungen und den Regeln des zuständigen Entsorgungsverbandes

14. Angaben zum Transport

Das Produkt unterliegt zur Zeit nach unseren Erkenntnissen noch keiner Transportreglementierung.

15. Vorschriften

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

16. Sonstige Angaben

Die in diesem SDB enthaltenen Angaben entsprechen unseren Kenntnissen und Erfahrungen zum angegebenen Zeitpunkt. Es wird keine Gewähr für Fehlerlosigkeit, Zuverlässigkeit und Vollständigkeit gegeben.

Safety Data Sheet Modelling Wax

according to 1907 / 2006 EC, Article 31

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

1.1 Identification of the Substance/Preparation:

Modellierwachs Standard (REF 141950, 141951, 143195, 143287)

Modellierwachs Summer (REF 185928, 185930, 185932)

Modellierwachs Winter (REF 185927, 185929, 185931)

1.2 Company Identification

*ORBIS Dental Handelsgesellschaft mbH
Schuckertstr. 21. D-48153 Münster
+49 (0) 251 / 3226786
+49 (0) 251 / 7607201
E-Mail: info@orbis-dental.de*

Informationszentrale gegen Vergiftungen der Universität Bonn (GIZ-Bonn)

Tel.: +49(0) 228 19240 / Telefax: +49(0) 228 28733314

2. Hazard Identifications

Fire hazard – keep away from open flames and hot objects.

3. Composition / Information on Ingredients

Compound of microcrystalline and paraffin hydrocarbon waxes, natural waxes.

Paraffin	8002-74-2	50-60%,	no
Nature wax	8006-40-4	40-50%	dangerous
Material of Color	63231-60-7	5-15%	products

4. First-Aid Measures

In case of eyes get in contact with wax splashes put drops of paraffinum liquidum immediately into the eye. In case of being burnt or if bigger quantities of the product are swallowed seek for medical assistance and present Safety data sheet.

5. Fire-Fighting Measures

Do not use any water!

Suitable extinguishing agents: CO₂, foam and dry chemical fire extinguisher

6. Accidental Release Measures

Remove product after cooling and dispose according to current local regulations in appropriate Container. If necessary consult local authorities.

7. Handling and Storage

7.1 Handling: Avoid contact with hot wax. Keep away from ignition sources.

7.2 Storage: Store cool and dry.

8. Exposure Controls / Personal Protection

Respiratory protection: Avoid inhalation of wax gases.

Hand protection: Use safety gloves when handling with hot wax.

Eye protection: Use safety glasses when working with hot wax.

Skin protection: Wear adequate clothes when working with hot wax.

9. Physical and Chemical Properties

Appearance: solid

Colour: pink, according to appendix

Odour: lightly / characteristic

Density: approx. 0,9 g / cm³

Water solubility: insoluble

Flash point: above 230 ° C / DIN 51376

10. Stability and Reactivity

Thermal decomposition: None when used according to determinations

Hazardous decomposition products: None when used according to determinations

Hazardous reactions: None when used according to determinations

11. Toxicological Information

Compatibility of skin and mucous membranes: good

Irritations: not appeared/known

Lethal Dose: > 15.000 mg/kg

(value borrowed from literature)

12. Ecological Information

Aquatic toxicity class: 0 (self classification)

13. Disposal Considerations

According to current local regulations of responsible disposal authorities

14. Transport Information

No regulations for transport

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.

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.