

**1. Stoffe-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

- 1.1 Angaben zum Produkt  
Handelsname: SUPRADENT-WACHS
- 1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten  
1.2.1 Hersteller/Lieferant : Chemisches Dental-Labor Oppermann-Schwedler  
Nat.-Kennz./PLZ/Ort: D/53225 Bonn/ von-Sandt-Straße 9  
Telefon (0228) 46 62 98
- 1.2.2 Notfallauskunft: Tel. (0228) 46 62 98

**2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

- 2.1 Chemische Charakterisierung Mischung aus Talk (asbestfaserfrei), Kolophonium und einem Wachssäuregemisch
- | Stoff:            | CAS-Nr.:   | EINECS-Nr.:   | EG-Nr.:       | Symbol: | R-Sätze: |
|-------------------|------------|---------------|---------------|---------|----------|
| Talk              | 14807-96-6 | 238-877-9     | keine Angaben | nein    | entfällt |
| Kolophonium       | 8050-09-7  | 232-475-7     | keine Angaben | Xn      | R 42/43  |
| Wachssäuregemisch |            |               |               |         |          |
| ca. C24-C34       | 73138-45-1 | keine Angaben | keine Angaben | nein    | entfällt |

**3. Mögliche Gefahren**

- 3.1 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Dieses Produkt wird als nicht gesundheits-schädlich betrachtet. Das Auslösen von Allergien/Sensibilisierung durch Kolophonium ist möglich.

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- 4.1 Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 4.2 nach Einatmen: Bei übermäßiger Inhalation von heißen Dämpfen und Stäuben die betreffende Person an die frische Luft bringen und ggf. Arzt hinzuziehen
- 4.3 nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife spülen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- 4.4 nach Augenkontakt: Mit Wasser spülen und bei Reizungen Arzt aufsuchen.
- 4.5 nach Verschlucken: Mund mit viel Wasser ausspülen und Arzt aufsuchen.
- 4.6 Hinweise für den Arzt: keine

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- 5.1 geeignete Löschmittel: Geeignete Löschmittel sind Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid und Wassermebel

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: keine
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Produkt in geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen
- 6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: mechanisch aufnehmen

**7. Handhabung und Lagerung**

- 7.1 Handhabung  
7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang: Bei Umgebungstemperatur keine besonderen Schutzmaßnahmen nötig. Bei heißem Produkt die Bildung von Wachsdämpfen und -Nebeln vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugeinrichtungen einsetzen.

7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

## 7.2 Lagerung

7.2.1 Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich

7.2.2 Lagerklasse: entfällt

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Der Staub-Grenzwert (Luft) für Talk (asbestfaserfrei) beträgt  $2 \text{ mg/m}^3$  (MAK).

## 8.3 Persönliche Schutzausrüstung

8.3.1 Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Während der Arbeit nicht Rauchen, Essen und Trinken

8.3.2 Atemschutz: wenn Wachsdämpfe und -nebel auftreten

8.3.3 Handschutz: im allgemeinen nicht erforderlich

8.3.4 Augenschutz: bei heißem Produkt

8.3.5 Körperschutz: keine Angaben

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

## 9.1 Erscheinungsbild

9.1.1 Form: Tafeln

9.1.2 Farbe: rot

9.1.3 Geruch: schwach, typisch

## 9.2 Sicherheitsrelevante Daten

Wert	Einheit	Methode
77	°C	DIN 51 801-02
218	°C	nach DIN ISO 2592
1,221	$\text{g/cm}^3$ (DGF M-III 2B)	
praktisch unlöslich		
entfällt		

## 10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Zu vermeidende Bedingungen: keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

10.2 Zu vermeidende Stoffe: starke Oxidationsmittel

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

## 11. Angaben zur Toxikologie

## 11.1 Akute Toxizität

11.1.1 LD<sub>50</sub>: » 20.000 mg/kg (Maus)

11.2 Hautverträglichkeit: keine Reizerscheinungen

11.3 Schleimhautverträglichkeit: keine Reizerscheinungen

11.4 Erfahrungen am Menschen: Bei wiederholtem Kontakt ist eine Sensibilisierung der Haut bzw. das Auslösen von Allergien durch Kolophonium und dessen Derivate möglich

## 12. Angaben zur Ökologie

- 12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit): Das Produkt ist potentiell biologisch abbaubar.
- 12.2 Verhalten in Umweltkompartimentent
- 12.2.1 Mobilität und Bioakkumulationspotential: Das Produkt ist praktisch wasserunlöslich. Es kann durch mechanisches Abscheiden weitgehend aus dem Wasser eliminiert werden.
- 12.3 Ökotoxische Wirkungen
- 12.3.1 aquatische Toxizität: keine Angaben; Wassergefährdungsklasse (WGK): 0 (Selbsteinstufung)

## 13. Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Produkt SUPRADENT-WACHS
- 13.1.1 Empfehlung: kleine Mengen können in den Hausmüll gegeben werden, größere Mengen sind über eine Verbrennung zu entsorgen
- 13.1.2 Abfallschlüsselnummer: 54207
- 13.1.3 Abfallname: Wachse

## 14. Angaben zum Transport

Das Produkt ist KEIN GEFÄHRGUT im Sinne der folgenden Verordnungen:

- 14.1 Landtransport: ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland)
- 14.2 Binnenschifftransport: ADN/ADNR
- 14.3 Seeschifftransport: IMDG/GGVSee:
- 14.4 Lufttransport: ICAO-TI und IATA-DGR:

## 15. Vorschriften

- 15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien
- 15.1.1 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: entfällt
- 15.1.2 Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung: entfällt
- 15.1.3 R-Sätze: entfällt
- 15.1.4 S-Sätze: entfällt
- 15.2 Nationale Vorschriften:
- 15.2.1 Zusätzliche Einstufung nach GefStoffV Anhang: II Nr.: nein
- 15.2.2 Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: keine
- 15.2.3 Störfallverordnung: entfällt
- 15.2.4 Klassifizierung nach VbF: entfällt
- 15.2.5 Wassergefährdungsklasse: 0 (Selbsteinstufung)
- 15.2.6 Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotverordnungen: keine

## 16. Sonstige Angaben

### Weitere Information

Datenblatt ausstellender Bereich:

Dr. Fintelmann und Dr. Meyer, Partnerschaft,  
Handelschemiker, 22761 Hamburg

Ansprechpartner:

M.Flemming 040 / 89 96 64 24

Quellen:

Römpp, Kühn-Birett, Merck, Ullmann

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.