

EU-Sicherheitsdatenblatt

1. Firmen-/Stoff- und Zubereitungsbezeichnung

<u>Handelsname:</u>	Vorbereitungswachs
<u>Artikelnummer:</u>	143136, 143137
<u>Hersteller:</u>	ORBIS° Dental Handelsgesellschaft mbH Schuckertstr. 21 D-48153 Münster Tel.: +49(0)251 / 3226786 Telefax: +49(0) 251 / 7607201
<u>Auskunft:</u>	info@orbis-dental.de

2. Mögliche Gefahren

Nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der EG-Richtlinie 67/548/EWG und 1999/45/EG.

Brand- und Explosionsgefahr (allgem. Hinweise):	Geringe Gefahr. Produkt kann zündfähige Gemische bilden oder brennen, wenn es auf Temperaturen oberhalb des Flammpunktes erwärmt wird.
--	--

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:	Gemisch aus Kohlenwasserstoffwachsen, Paraffinwachsen
Gefährliche Inhaltstoffe:	keine

4. Erste Hilfe Maßnahmen

Bei Augenkontakt:	Entfernen, wie bei festen Fremdkörpern üblich.
Bei Hautkontakt:	Mit Wasser und Seife abwaschen. Erste Hilfe ist im Allgemeinen nicht erforderlich. Bei Kontakt mit heißem Produkt sofort in kaltes Wasser tauchen oder mit viel Wasser kühlen. Mit sauberem Verbandsmaterial die verletzten Stellen abdecken und für ärztliche Behandlung sorgen. Keinen Versuch unternehmen, die Substanz oder die verklebte Kleidung von der Haut zu entfernen, da das beschädigte Körper-Gewebe dabei leicht zerstört werden kann.
Nach Verschlucken:	Sofort Mund spülen. Normalerweise keine weitere Maßnahme erforderlich.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Bekämpfung von Bränden:	
Geeignete Löschmittel:	Sand (trocken), Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid
Nicht zu verwenden:	Wasser
Besondere Maßnahmen:	
Besondere Schutzausrüstung:	Atemschutz und PSA ist erforderlich für Brandschutzpersonal

EU-Sicherheitsdatenblatt

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

An Land:	Vorsicht beim Laufen über verschüttetes oder ausgelaufenes Material. Heißes Material erkalten lassen. Erkaltes Produkt mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern der Entsorgung zuführen. Entsorgung von aufgenommenem Material entsprechend den behördlichen Regelungen.
----------	--

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:	Hautkontakt mit heißem Wachs vermeiden, von Zündquellen fernhalten. Kühl und trocken, wenn möglich flach liegend lagern und transportieren. Angebrochene Packungen vor UV-Strahlung schützen.
Hinweise zum sicheren Umgang:	Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Lagerklasse:	-
Klassifizierung nach Betriebs-sicherheitsverordnung (BetrSichV):	-

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zu überwachende Parameter	
Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten:	Entfällt
Begrenzung und Überwachung der Exposition:	s.h. Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.
Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:	Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Atemschutz:	nicht erforderlich
Handschutz:	nicht erforderlich
Augenschutz:	keine besonderen Anforderungen
Körperschutz:	Laborkittel

EU-Sicherheitsdatenblatt

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Farbe: divers
Geruch: typisch
pH-Wert: nicht bestimmt

Zustandsänderungen

Schmelztemperatur: 57-66° C DIN-ISO 2207
Siedepunkt: nicht bestimmt
Erweichungspunkt: nicht bestimmt
Flammpunkt [°C]: nicht anwendbar

Entzündlichkeit

Feststoff: nicht bestimmt
nicht explosionsgefährlich

Explosionsgefahren

Untere Explosionsgrenze: ---
Obere Explosionsgrenze: ---
Zündtemperatur: nicht anwendbar

Selbstentzündungstemperatur

Feststoff: nicht selbsterhitzungsfähig
Dampfdruck: nicht bestimmt
Dichte: nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit (bei 20 °C): unlöslich
Dyn. Viskosität: nicht bestimmt
Dampfdichte: nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht anwendbar

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
Zu vermeidende Stoffe: bei Überhitzung >120 °C thermische Zersetzungsprodukte (Crackgase)

11. Angaben zur Toxikologie

Es sind keine Episoden von Gesundheitsschäden bekannt, die durch die Produktaussetzung verursacht wurden. Auf jeden Fall wird empfohlen, genau nach den Vorschriften einer guten Industriehygiene zu arbeiten.

LD 50/oral/Ratte: > 15.000 mg / kg (aus der Literatur)

EU-Sicherheitsdatenblatt

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 im überwiegenden durch Absorption am Klärschlamm.

Allgemeine Hinweise:

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Wassergefährdungsklasse (WGK): 0 (Selbsteinstufung)

13. Hinweise zur Entsorgung

Das Produkt kann unter 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.

14. Angaben zum Transport

Landtransport /ADR/RID)

UN-Nummer: 0000

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

UN-Versandbezeichnung:

Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Nicht eingeschränkt

Binnenschifftransport/ Seeschifftransport

UN-Nummer: 0000

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

UN-Versandbezeichnung:

Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport/ Seeschifftransport

Nicht eingeschränkt

Lufttransport

UN-Nummer: 0000

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

UN-Versandbezeichnung:

Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

Nicht eingeschränkt

Umweltgefahren

Umweltgefährlich: nein

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Keine weiteren Bedingungen bekannt

EU-Sicherheitsdatenblatt

15. Vorschriften

EU-Vorschriften

Angaben zur VOC-Richtlinie: Keine

Zusätzliche Hinweise

Keine weiteren Angaben.

Nationale Vorschriften

Störfallverordnung: Nicht erforderlich.

Katalognr.: gem. StörfallVO:

Klassifizierung nach VbF: Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten.

Technische Anleitung Luft I:

Anteil: Entfällt

Wassergefährdungsklasse: -- nicht wassergefährdend

Status: WGK-Selbsteinstufung

Kenn-Nummer gemäß Katalog wassergefährdender Stoffe: ---

Zusätzliche Hinweise

Keine weiteren Angaben.

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV). ---

Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

16. Sonstige Angaben

Produkt nur für den professionellen Gebrauch.

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben basieren nach unserem besten Wissen und Gewissen auf aktuell verfügbaren Informationen über die korrekte Handhabung des Produktes unter normalen Bedingungen. Eine andere, in diesem Datenblatt nicht enthaltene Verwendung dieses Produktes zusammen mit anderen Prozessen/Verfahren obliegt der alleinigen Verantwortung des Anwenders. Dieses Dokument stellt keine explizite oder implizite Garantie bezüglich Produktqualität oder Eignung für einen bestimmten Zweck dar.