

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EG) 1907/2006

(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Überarbeitet am: 22.01.2016

**Wax BioStar**



Druckdatum: 19. Mai 2016

Seite 1 von 6

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

- 1.1 Angaben zum Produkt  
Handelsname: Wax BioStar
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird: Nur im dentalen Bereich zu verwenden
- 1.3 Angaben zum Hersteller / Lieferanten  
Hersteller / Lieferant: SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH  
Straße / Postfach: Im Klei 26  
Nat.-Kennz. / PLZ / Ort: DE - 38644 Goslar  
Telefon: 0 53 21 / 37 79 – 0  
Fax: 0 53 21 / 38 96 32  
[info@siladent.de](mailto:info@siladent.de) oder [www.siladent.de](http://www.siladent.de)  
Auskunftgebender Bereich: SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH
- 1.4 Notrufnummer  
SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH: +49 (0) 53 21 / 37 79 - 0 (Mo-Fr 8:00-16:00)

## 2. Mögliche Gefahren:

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VII (Stoffe): Dieser Stoff erfüllt nicht die Kriterien für eine Einstufung gem. Verordnung Nr. 1272/2008.  
Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG (Stoffe oder Gemische): Dieser Stoff erfüllt nicht die Kriterien für eine Einstufung gem. Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG  
KEIN GEFÄHRLICHER STOFF NACH GHS.
- 2.2 Kennzeichnungselemente  
Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (Stoffe) / Richtlinie 1999/45/EG (Gemische)  
Piktogramm / Gefahrensymbol: nicht erforderlich  
Signalwort / Gefahrenbezeichnung: nicht erforderlich  
Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung enthält: Keine  
Gefahrenhinweise / R-Sätze: Keine  
Sicherheitshinweise / S-Sätze:  
S15: Vor Hitze schützen  
S24: Berührung mit der Haut vermeiden, wenn das Wachs heiß ist  
S43: Zum Löschen KEIN Wasser verwenden.  
S47: Nicht bei Temperaturen über 30 °C aufbewahren.  
Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (Stoffe)  
H-Sätze: keine  
P-Sätze: P210: Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.  
P262: In flüssigem Zustand nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen  
P370+ P378: Bei Brand: Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid, Wasserdampf zum Löschen verwenden.  
P378: Löschen verwenden.  
Weitere Kennzeichnungselemente: keine
- 2.3 Sonstige Gefahren: Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:  
PBT nicht anwendbar  
vPvB nicht anwendbar

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen:

- 3.1 Stoffe:  
Hauptbestandteil des Stoffs  
Stoffname: Paraffinwachs  
Index-Nr.: entfällt  
EG-Nr.: 232-315-6  
CAS-Nr.: 8002-74-2  
Verunreinigungen, stabilisierende Zusatzstoffe und einzelne Bestandteile

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EG) 1907/2006

(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Überarbeitet am: 22.01.2016

**Wax BioStar**



Druckdatum: 19. Mai 2016

Seite 2 von 6

Stoffname:

Index-Nr.:

EG-Nr.:

CAS-Nr.:

## 3.2 Gemische

(- gesundheitsgefährliche oder umweltgefährliche Stoffe,

- Stoffe mit vorgeschriebenen EU-Grenzwerten für die Exposition am Arbeitsplatz,

- Stoffe, die gemäß den Kriterien des Anhangs XIII der REACH-VO persistent, bioakkumulierbar und toxisch beziehungsweise sehr persistent und sehr bioakkumulierbar sind,

- Stoffe, die aus anderen Gründen als den in Artikel 31 Abs. 1 Buchstabe a der REACH-VO aufgeführten Gefahren in die gemäß Artikel 59 Absatz 1 der REACH-VO erstellte Liste (Kandidatenliste) aufgenommen wurden)

keine

Stoffname:

EG-Nr.: CAS-Nr. : Index-Nr.: REACH-Registrierungsnr.:

Anteil : %

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG: keine

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: keine

## 4. Erste - Hilfe – Maßnahmen:

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Nach Einatmen:

Gereinigtes, bzw. kein Öl enthaltendes Wachs hat auch in verflüssigtem Zustand einen so geringen Dampfdruck, dass die inhalative Aufnahme toxikologisch relevanter Komponenten praktisch ausgeschlossen ist.

Nach Hautkontakt:

Kontakt mit dem geschmolzenen Produkt kann zu Verbrennungen führen. Sofort mit kaltem Wasser kühlen, evtl. Wunde steril behandeln, Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Eine Aufnahme von Komponenten des Paraffingemisches über die Haut beim Umgang mit festem Wachs ist nicht zu erwarten. Gründlich mit viel Wasser spülen, Arzt aufsuchen (wenn Wachs heiß).

Nach Verschlucken:

Mund spülen – keine weiteren Maßnahmen erforderlich. Wachse können als Bestandteile von Pharmaka und Lebensmitteln eingesetzt werden, so dass sich die Frage, ob nach akzidenteller Ingestion geringe Anteile aus dem Verdauungstrakt resorbiert werden, als gegenstandslos erweist.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende

Symptome und Wirkungen:

keine

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder

Spezialbehandlung:

keine

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

### 5.1 Löschmittel:

Geeignet: Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid, Wasserdampf

Ungeeignet: Wassersprühstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Im Falle eines Brandes sind Gefahr-bestimmende Rauchgase möglich: Kohlenmonoxid (CO).

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

Umgebungsunabhängiger Atemschutz, falls Rauchgase auftreten sollten.

### 5.4 Zusätzliche Hinweise:

Brandklasse B:

Flüssige oder flüssig werdende Stoffe.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EG) 1907/2006

(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Überarbeitet am: 22.01.2016

Wax BioStar



Druckdatum: 19. Mai 2016

Seite 3 von 6

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| 6.1 | Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren: | Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. |
| 6.2 | Umweltschutzmaßnahmen:   | Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.          |
| 6.3 | Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:   | Erstarren lassen, mechanisch aufnehmen            |
| 6.4 | Verweis auf andere Abschnitte:   | Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.  |

## 7. Handhabung und Lagerung:

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| 7.1 | Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung  |   |
|     | Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen:                                  | Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen. Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.                    |
|     | Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen:                            | Staubentwicklung vermeiden – Arbeiten unter Abzug vornehmen.  |
|     | Maßnahmen zum Schutz der Umwelt:   | Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.  |
|     | Allgemeine Hygienemaßnahmen:   | Allgemein gültige Hygienemaßnahmen beachten.  |
| 7.2 | Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten |   |
|     | Angaben zu den Lagerbedingungen  |   |
|     | Anforderungen an Lagerräume und Behälter:  | Produkt in geschlossenen Behältern lagern.  |
|     | Lagerklasse:   | 11 – brennbare Feststoffe   |
|     | Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:   | Behälter geschlossen, trocken halten und kühl lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. |
|     | Lagerstabilität:   | Bei korrekter Lagerung in Raumtemperatur unbegrenzt lagerfähig.   |
|     | Empfohlene Lagertemperatur:  | Raumtemperatur.   |
| 7.3 | Spezifische Endanwendungen:  | Branchen- und Sektorspezifische Leitlinien<br>Zur Anwendung im dentalen Labor bestimmt.                   |

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

- |       |   |  |
|-------|---|--|
| 8.1   | Zu überwachende Parameter   |  |
| 8.1.1 | Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland: | keine  |
|       | Stoffname:  | Paraffinwachs  |
|       | CAS-Nr. :   | 8002-74-2  |
|       | Spezifizierung :  | Enthält nach gültigen Listen keine Stoffe mit überwachungspflichtigen arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten. |
|       | Wert :  | n.a.   |
|       | Spitzenbegrenzung:  | n.a.   |
|       | Fruchtschädigend:   | n.a.   |
|       | Überwachungsverfahren:  | n.a.   |
| 8.1.2 | DNEL- und PNEC- Werte:  | keine  |
|       | Stoffname:  |  |
|       | CAS-Nr. :   |  |
|       | Spezifizierung:   |  |
|       | Wert:   |  |
| 8.1.3 | Control-Banding (z.B. ILO, EMKG):   | keine  |
|       | Relevante Parameter / Eingruppierung:   |  |
|       | Relevante Schutzleitfäden:  |  |
| 8.2   | Begrenzung und Überwachung der Exposition:  | Art und Umfang der Verwendung bestimmen die Wahl der Schutzmaßnahmen.                                    |
| 8.2.1 | Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:   | Für gute Belüftung des Arbeitsraumes und/oder Absaugeinrichtung am Arbeitsplatz sorgen.                  |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EG) 1907/2006

(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Überarbeitet am: 22.01.2016

Wax BioStar



Druckdatum: 19. Mai 2016

Seite 4 von 6

- 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung
- |                            |   |
|----------------------------|---|
| Augen- / Gesichtsschutz:   | Schutzbrille / nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang.        |
| Hautschutz:                | Schürze bzw. Laborkittel tragen   |
| Handschuhe:                | Verwendung beständiger Schutzhandschuhe                                   |
| Bei Vollkontakt:           |   |
| Handschuhmaterial:         | Polychloropren - CR (0,5 mm), Nitrilkautschuk/Nitrillatex - NBR (0,35 mm) |
| Schichtstärke (mm):        | s.o.  |
| Durchdringungszeit:        | 8 Std.  |
| Bei Spritzkontakt:         |   |
| Handschuhmaterial:         |   |
| Schichtstärke (mm):        |   |
| Durchdringungszeit (min.): |   |
| Anderer Hautschutz:        | Angemessene Berufskleidung tragen.  |
| Atenschutz:                | Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang.                       |
| Hitze- / Kälteschutz:      | Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang.                       |
- 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:
- Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Erdreich gelangen lassen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Aussehen                          |  |
| Aggregatzustand:                  | Fest   |
| Farbe:                            | Elfenbein  |
| Geruch:                           | Charakteristisch                                       |
| Geruchsschwelle:                  | Keine Information verfügbar                            |
| pH-Wert:                          | n.a.   |
| Erstarrungsbereich:               | < 50°C   |
| Siedebeginn und Siedebereich:     | -----  |
| Flammpunkt:                       | > 130°C  |
| Verdampfungsgeschwindigkeit:      | n.a.   |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig): | Der Stoff ist brennbar, wirkt aber nicht brandfördernd |
| obere/untere Entzündbarkeit:      | keine  |
| oder Explosionsgrenzen:           |  |
| Dampfdruck:                       | n.a.   |
| Dampfdichte:                      | n.a.   |
| Dichte:                           | ca. 0,93 g/cm <sup>3</sup>                             |
| Löslichkeit(en):                  | Nicht löslich in Wasser                                |
| Verteilungskoeffizient:           | n.a.   |
| n-Octanol/Wasser:                 |  |
| Selbstentzündungstemperatur:      | n.b.   |
| Zersetzungstemperatur:            | n.b.   |
| Viskosität:                       | n.a.   |
| explosive Eigenschaften:          | keine  |
| oxidierende Eigenschaften:        | keine  |
- 9.2 Sonstige Angaben
- Keine weiteren Informationen verfügbar.

## 10. Stabilität und Reaktivität:

- 10.1 Reaktivität:
- Keine ungewöhnliche Reaktivität bekannt.
- 10.2 Chemische Stabilität:
- Stabil unter normalen Bedingungen.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:
- Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:
- Hitzeentwicklung.
- 10.5 Unverträgliche Materialien:
- n.b.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:
- Kohlenmonoxid, Kohlendioxid

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß (EG) 1907/2006

(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Überarbeitet am: 22.01.2016

**Wax BioStar****SILADENT**

Druckdatum: 19. Mai 2016

Seite 5 von 6

**11. Toxikologische Angaben**

---

- 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen  
Für Stoffe zu folgenden Gefahrenklassen  
(inkl. Kurzer Zusammenfassung  
vorliegender Prüfergebnisse und Angabe  
der Verfahren):
- |  |   |
|--|---|
| akute Toxizität:   | Bei sachgemäßer Anwendung sind keine Gesundheitsschäden bekannt.  |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:   | über systemische Wirkungen sind keine Angaben verfügbar.  |
| schwere Augenschädigung/-reizung:  | Verbrennungsgefahr beim Umgang mit flüssigem Wachs.<br>kann beim Umgang mit flüssigem Wachs schädigend sein.  |
| Sensibilisierung der Atemwege:   | Dämpfe sehr schwach reizend   |
| Keimzell-Mutagenität:  | keine Angaben verfügbar   |
| Karzinogenität:  | ein bereits 1958 realisiertes extensives Programm zur Klärung<br>der Abwesenheit<br>kanzenogener Eigenschaften von reinem W. hatte die<br>Zulassung als Lebensmittelinhaltsstoff zur Folge. |
| Reproduktionstoxizität:  | keine Angaben verfügbar   |
| spezifische Zielorgan-Toxizität bei<br>einmaliger Exposition:  | keine   |
| spezifische Zielorgan-Toxizität bei<br>wiederholter Exposition:  | keine   |
| Aspirationsgefahr:   | n.a.  |
| Für Gemische zu folgenden Wirkungen:   | kein Gemisch  |
| akute Toxizität:   |   |
| Reizung:   |   |
| Ätzwirkung:  |   |
| Sensibilisierung:  |   |
| Toxizität bei wiederholter Verabreichung:  |   |
| Karzinogenität:  |   |
| Mutagenität:   |   |
| Reproduktionstoxizität   |   |
| Symptome und Wirkungen (verzögerte und<br>chronische) mit Angaben der<br>Expositionswege auch: Informationen über<br>Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung: | Einnahme größerer Mengen kann eine abführende Wirkung<br>zur Folge haben.   |

**12. Umweltbezogene Angaben:**

---

- |  |   |
|--|---|
| 12.1 Toxizität:                            | Keine Information verfügbar.  |
| 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:          | Das Produkt ist hierin nicht geprüft. Hinsichtlich der Konsistenz<br>und nicht vorhandenen Wasserlöslichkeit ist<br>eine Bioverfügbarkeit unwahrscheinlich. |
| 12.3 Bioakkumulationspotenzial:            | Keine Information verfügbar.  |
| 12.4 Mobilität im Boden:                   | Keine Information verfügbar.  |
| 12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Bewertung: | PBT- und vPvB-Eigenschaften: dieser Stoff erfüllt nicht die<br>PBT- und vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung,<br>Annex XIII.                                 |
| 12.6 Andere schädliche Wirkungen:          | Nicht Wasser gefährdend – es liegen keine weiteren<br>quantitativen Daten zur Ökotoxischen Wirkung vor.   |

**13. Hinweise zur Entsorgung:**

---

- |  |  |
|--|--|
| 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung<br>Behandlung verunreinigter Verpackungen:   | Vollständig entleerte Verpackungen können dem Recycling-<br>Verfahren zugeleitet werden. |
| Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-<br>Verordnung (AVV):                    | Kein gefährlicher Abfall nach AVV.   |
| Besondere Vorsichtsmaßnahmen:<br>einschlägige EU- oder sonstige<br>Bestimmungen: | Keine<br>Abfallrichtlinie 2008/98/EG   |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EG) 1907/2006

(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Überarbeitet am: 22.01.2016

Wax BioStar



Druckdatum: 19. Mai 2016

Seite 6 von 6

### 14. Angaben zum Transport

---

- |      |   |  |
|------|---|--|
| 14.1 | UN-Nummer:  | n.a.   |
| 14.2 | Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung<br>ADR/RID                                     | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.   |
|      | IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR  | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.   |
| 14.3 | Transportgefahrenklassen:   | keine  |
| 14.4 | Verpackungsgruppe:  | keine  |
| 14.5 | Umweltgefahren  |  |
|      | Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe:   | ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR: _ ja / x nein  |
|      |   | Marine Pollutant: _ yes / x no   |
| 14.6 | Massengutbeförderung gemäß Anhang II des<br>Verschmutzungskategorie (X, Y oder Z) : | MARPOL- Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code  |
|      | Schiffstyp (1, 2 oder 3) :  | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.<br>Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |

### 15. Rechtsvorschriften:

---

- |      |   |  |
|------|---|--|
| 15.1 | Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und<br>das Gemisch | Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder                 |
|      | EU-Vorschriften:  | Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GeStoffV NICHT<br>kennzeichnungspflichtig. |
|      | Nationale Vorschriften z.B.<br>Wassergefährdungsklasse:     | nicht Wasser gefährdender Stoff (Einstufung nach wVwVS,<br>Stoff Nr. 268)      |
|      | Lösemittelverordnung (31. BImSchV):                         | keine  |
|      | Störfallverordnung (12. BImSchV):                           | keine  |
|      | Technische Anleitung Luft (TA-Luft):                        | keine  |
|      | Weitere relevante Vorschriften:                             | TRGS 500, TRGS 510   |
| 15.2 | Stoffsicherheitsbeurteilung:                                | Keine weiteren Informationen vorhanden.  |

### 16. Sonstige Angaben:

---

- |  |   |
|--|---|
| Änderungen gegenüber der letzten Version   | Allgemein: GHS-Standard, Abschnitt 1: Erreichbarkeit der<br>Notrufnummer, Redaktionelle Überarbeitung.  |
| Literaturangaben und Datenquellen  | Gestis Stoffdatenbank - <a href="http://gestis.itrust.de/">http://gestis.itrust.de/</a><br>Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin –<br><a href="http://www.baua.de">www.baua.de</a> |
| Abkürzungen:   |   |
| n.a.:  | Nicht anwendbar   |
| n.b.:  | Nicht bestimmt  |
| Weitere Informationen:   |   |
| Die in diesem Sicherheitsdatenblatt gemachten Angaben entsprechen unserem Wissensstand und unseren<br>Erfahrungen zum angegebenen Zeitpunkt. Wir übernehmen keine Gewähr für evtl. Fehlerquellen und<br>Vollständigkeit der Angaben. Der Anwender selbst muss sich davon überzeugen, dass alle Angaben<br>geeignet und vollständig sind. Er ist verpflichtet, das gesamte Dokument zu lesen und zu beachten. Er trägt<br>die Verantwortung zur Einhaltung erforderlicher und vorgeschriebener Maßnahmen. |   |