

Alu Bisswachs**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator:****Handelsname:** Alu Bisswachs**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

Identifizierte Verwendungen: Modellierwachs/Dentalwachs für die Prothetik in der Zahntechnik.
Anwendung/Verwendung nur durch ausgebildetes Fachpersonal.

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Nutzung durch Privatverbraucher.

1.3 Angaben zum Hersteller / Lieferanten

Firma: SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH
Straße / Postfach: Im Klei 26
Nat.-Kennz. / PLZ / Ort: D - 38644 Goslar
Telefon: Tel.: +49 (0) 53 21 / 37 79 – 0
Fax: Fax: +49 (0) 53 21 / 38 96 32
Email / Internet: info@siladent.de - www.siladent.de

1.4 Notrufnummer:**SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH:** +49 (0) 53 21 / 37 79 - 0 (Mo-Fr 8:00-16:00)**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Regulation (EC) No 1272/2008:**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

2.2 Kennzeichnungselemente gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Entfällt

Gefahrenpiktogramme: Entfällt**Signalwort:** Entfällt**Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung:** Entfällt**Gefahrenhinweise:** Entfällt**Sicherheitshinweise:** Entfällt**2.3 Sonstige Gefahren:**

Brand- und Explosionsgefahr (allgemeine Informationen):

Geringes Gefahrenpotenzial. Das Produkt kann bei Erhitzung über den Flammpunkt hinaus entzündliche Gemische bilden oder brennen.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**PBT:** Nicht anwendbar.**vPvB:** Nicht anwendbar.**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2 Gemische****Beschreibung**

Mischung aus Kohlenwasserstoffwachsen und Paraffinwachsen

Alu Bisswachs**Gefährliche Inhaltsstoffe****Zusätzliche Hinweise:****Entfällt**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Einatmen:

Sorgen Sie für frische Luft; konsultieren Sie bei Beschwerden einen Arzt.

Nach Hautkontakt:

Mit Wasser und Seife abwaschen. Bei Kontakt mit heißem und/oder geschmolzenem Produkt sofort mit reichlich kaltem Wasser abkühlen oder die betroffene Hautstelle in kaltes Wasser tauchen. Decken Sie die betroffene Stelle mit sauberen Verbänden ab und suchen Sie ärztlichen Rat oder eine Behandlung auf. Versuchen Sie nicht, die Substanz oder festklebende Kleidungsstücke von der Haut zu entfernen, da dies das geschädigte Körpergewebe leicht zerstören kann.

Nach Augenkontakt:

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen. Entfernen Sie den Fremdkörper nach Möglichkeit. Suchen Sie gegebenenfalls einen Arzt auf.

Nach Verschlucken:

Den Mund sofort ausspülen. Normalerweise sind keine weiteren Maßnahmen erforderlich.

Selbstschutz des Ersthelfers:

Sofort Mund ausspülen.
Normalerweise keine weitere Maßnahme erforderlich.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel:**

Sand (trocken), Schaum, Trockenlöschmittel

Ungeeignete Löschmittel:

Wasser

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Für Brandschutzpersonal: Atemschutz und persönliche Schutzausrüstung tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**

Vorsicht beim Begehen von verschüttetem oder ausgelaufenem Material.
Heißes Material erkalten lassen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Alu Bisswachs

Heißes Material erkalten lassen.

Erkaltetes Produkt mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern der Entsorgung zuführen.

Entsorgung von aufgenommenem Material entsprechend den behördlichen Regelungen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang

Hautkontakt mit heißem Wachs vermeiden.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Kühl und trocken in dicht verschlossenen Behältern lagern. Wenn möglich, flach liegend lagern und transportieren.

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Geöffnete Verpackungen vor UV-Strahlung schützen.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Keine.

7.3 Spezifische Endverwendung(en)

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

Zusätzliche Hinweise

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

Alu Bisswachs**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Getrennte Aufbewahrung der Arbeitskleidung.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Verschmutzte Kleidung und persönliche Schutzausrüstung ausziehen, bevor Bereiche betreten werden, in denen nicht mit Gemisch/Erzeugnis gearbeitet wird (z.B. Küchen- oder Kantinenbereiche).

Atemschutz

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Produktes nicht erforderlich.

Einatmen von heißen Wachsdämpfen vermeiden.

Bei unzureichender Belüftung gegebenenfalls Atemschutz tragen. Typ: A-P2

Handschutz

Schutzhandschuhe

Handschuhmaterial

Beim Arbeiten mit heißem Wachs geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augen-/Gesichtsschutz

Beim Arbeiten mit heißem Wachs Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.

Körperschutz

Beim Arbeiten mit heißem Wachs zweckentsprechende Arbeitskleidung tragen (z.B. Gummischürze)

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Allgemeine Angaben**

Aggregatzustand:	Fest
Farbe:	Silber
Geruch:	Schwach, typisch
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
Schmelzpunkt:	Nicht bestimmt.
Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	Nicht bestimmt.
Entzündbarkeit:	Nicht bestimmt.
Untere und obere Explosionsgrenze untere:	Nicht bestimmt.
Flammpunkt:	>210 °C (DIN 51376)
Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
pH-Wert:	Nicht anwendbar.

Alu Bisswachs**Viskosität:****Kinematische Viskosität:**

Nicht anwendbar.

Dynamisch:

Nicht anwendbar.

Löslichkeit**Wasser:**

Unlöslich.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser
(log-Wert)**

Nicht bestimmt.

Dampfdruck:

Nicht anwendbar.

Dichte und/oder relative Dichte**Dichte:**

Nicht bestimmt.

Relative Dichte:

Nicht bestimmt.

Dampfdichte:

Nicht anwendbar.

Partikeleigenschaften:

Siehe Abschnitt 3.

9.2 Sonstige Angaben**Aussehen:****Form:**

Fest

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und
Umweltschutz sowie zur Sicherheit****Zündtemperatur:**

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Explosive Eigenschaften:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Lösemittelgehalt:**Festkörpergehalt:**

100,0 %

Zustandsänderung:**Tropfpunkt:**

54 – 61 °C (DIN ISO 2207 VDG XI 8100)

Verdampfungsgeschwindigkeit:

Nicht anwendbar.

Angaben über physikalische Gefahrenklassen**Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse
mit Explosivstoff**

Entfällt.

Entzündbare Gase

Entfällt.

Aerosole

Entfällt.

Oxidierende Gase

Entfällt.

Gase unter Druck

Entfällt.

Entzündbare Flüssigkeiten

Entfällt.

Entzündbare Feststoffe

Entfällt.

Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische

Entfällt.

Pyrophore Flüssigkeiten

Entfällt.

Pyrophore Feststoffe

Entfällt.

Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische

Entfällt.

**Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit
Wasser entzündbare Gase entwickeln**

Entfällt.

Oxidierende Flüssigkeiten

Entfällt.

Oxidierende Feststoffe

Entfällt.

Organische Peroxide

Entfällt.

**Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe
und Gemische**

Entfällt.

**Desensibilisierte Stoffe/Gemische und
Erzeugnisse mit Explosivstoff**

Entfällt.

Alu Bisswachs**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Bei sachgemäßer Verwendung findet keine Zersetzung statt.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßem Umgang bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Überhitzung auf > 120°C vermeiden, da Bildung thermischer Zersetzungsprodukte (Crackgase) möglich.

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel, Fluor.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Überhitzung > 120°C thermische Zersetzungsprodukte (Crackgase)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:****Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzellmutagenität

Nicht bestimmt

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Alu Bisswachs**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren
Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Sonstige Angaben

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

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität****Aquatische Toxizität**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**PBT:**

Nicht anwendbar.

PvBv:

Nicht anwendbar.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

12.7 Andere schädliche Wirkungen**Weitere ökologische Hinweise****Allgemeine Hinweise**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

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.

Nicht wassergefährdend.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung**

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 Verpackungen**Empfehlung**

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

EU - Sicherheitsdatenblatt

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

SILADENT

Änderungsdatum: 10.05.2024

Version: 1

Alu Bisswachs

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1 UN-Nummer oder IDNummer	Entfällt.	Entfällt.	Entfällt.
14.2 Ordnungsgemäße UNVersandbezeichnung	Entfällt.	Entfällt.	Entfällt.
14.3 Transportgefahrenklassen	Entfällt.	Entfällt.	Entfällt.
14.4 Verpackungsgruppe	Entfällt.	Entfällt.	Entfällt.
14.5 Umweltgefahren	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.
UN "Model Regulation":	Entfällt.	Entfällt.	Entfällt.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:

Richtlinie 2012/18/EU

Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

VERORDNUNG (EU) 2019/1148

Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse:

Im allgemeinen nicht wassergefährdend.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

EU - Sicherheitsdatenblatt

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

SILADENT

Änderungsdatum: 10.05.2024

Version: 1

Alu Bisswachs

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Es wird keine Gewähr für Fehlerlosigkeit, Zuverlässigkeit und Vollständigkeit gegeben.

Es liegt in der Verantwortung des Verbrauchers zu prüfen, ob die Angaben dieses Sicherheitsdatenblattes für seinen speziellen Anwendungszweck ausreichend sind.

Der Anwender ist verpflichtet, das gesamte Sicherheitsdatenblatt zu lesen und zu beachten. Er übernimmt die alleinige Verantwortung für die erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen.

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

Ansprechpartner:

SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH Im Klei 26, D - 38644 Goslar

Tel.: +49 (0) 53 21 / 37 79 – 0

Fax: +49 (0) 53 21 / 38 96 32

E-Mail: info@siladent.de

Website: www.siladent.de

Abkürzungen und Akronyme

ADR:	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA:	International Air Transport Association
GHS:	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS:	European List of Notified Chemical Substances
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50:	Lethal concentration, 50 percent
LD50:	Lethal dose, 50 percent
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative