

Freiwillige Produktinformation in Anlehnung an das Format des Sicherheitsdatenblattes

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

SILADENT

Änderungsdatum: 10.05.2024

Version: 1

Halte- und Retentionselemente

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Angaben zum Produkt

Produktgruppe:

Halte- und Retentionselemente

Handelsname:

Retentionsgitter,
Lochretentionen,
Rundlochgitter,
Stabretentionen,
Bonyhard-Klammern,
Molarenklammern,
Prämolarenklammern,
Ringklammern

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Produkts:

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

Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Verwendung durch private Verbraucher.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

Email / Internet:

info@siladent.de - www.siladent.de

Straße / Postfach:

Im Klei 26

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

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

2.2 Kennzeichnungselemente:

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Entfällt

Gefahrenpiktogramme

Entfällt

Signalwort

Entfällt

Gefahrenhinweise

Entfällt

2.3 Sonstige Gefahren:

Brand- und Explosionsgefahr (allgem. Hinweise):

Geringe Gefahr. Produkt kann zündfähige Gemische bilden oder brennen, wenn es auf Temperaturen oberhalb des Flammpunktes erwärmt wird.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT:

Nicht anwendbar.

vPvB:

Nicht anwendbar.

Freiwillige Produktinformation in Anlehnung an das Format des Sicherheitsdatenblattes

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

SILADENT

Änderungsdatum: 10.05.2024

Version: 1

Halte- und Retentionselemente

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Chemische Charakterisierung

Beschreibung:

Gemisch aus Kohlenwasserstoffwachsen, Paraffinwachsen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

entfällt

Zusätzliche Hinweise:

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Allgemeine Hinweise:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Einatmen:

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Mit Wasser und Seife abwaschen.

Bei Kontakt mit heißem und/oder geschmolzenem Produkt sofort mit viel kaltem Wasser kühlen oder betroffene Hautpartie in kaltes Wasser tauchen.

Mit sauberem Verbandsmaterial die betroffene Hautpartie abdecken und ärztlichen Rat einholen oder ärztlicher Behandlung zuführen.

Keinen Versuch unternehmen, die Substanz oder die verklebte Kleidung von der Haut zu entfernen, da das beschädigte Körpergewebe dabei leicht zerstört werden kann.

Nach Augenkontakt:

Wenn vorhanden, Kontaktlinsen entfernen.

Fremdkörper wenn möglich entfernen. Gegebenenfalls Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Sofort Mund ausspülen.

Normalerweise keine weitere Maßnahme erforderlich.

4.2 Wichtigste akute und 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:

Für Brandschutzpersonal: Atemschutz und persönliche Schutzausrüstung tragen.

Freiwillige Produktinformation in Anlehnung an das Format des Sicherheitsdatenblattes

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

SILADENT

Änderungsdatum: 10.05.2024

Version: 1

Halte- und Retentionselemente

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Vorsicht beim Laufen über verschüttetes oder ausgelaufenes Material.
Heißes Material erkalten lassen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

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

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

Angaben zu den Lagerbedingungen:

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern, wenn möglich flach liegend lagern und transportieren.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Angebrochene Packungen vor UV-Strahlung schützen.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Keine.

Klassifizierung nach

-

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):

7.3 Spezifische Endanwendungen:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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.

Freiwillige Produktinformation in Anlehnung an das Format des Sicherheitsdatenblattes

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

SILADENT

Änderungsdatum: 10.05.2024

Version: 1

Halte- und Retentionselemente

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

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).

Augen-/Gesichtsschutz:

Beim Arbeiten mit heißem Wachs Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.

Handschutz:



Schutzhandschuhe

Handschuhmaterial:

Beim Arbeiten mit heißem Wachs geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Körperschutz:

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

Atemschutz:

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Produktes nicht erforderlich.

Einatmen von heißen Wachsdämpfen vermeiden.

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

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand:	Fest
Farbe:	Türkis
Geruch:	Schwach, typisch
Geruchschwelle:	Nicht bestimmt.
Schmelz/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt.
pH-Wert:	Nicht anwendbar.
Siedebeginn und Siedebereich:	Nicht bestimmt.
Flammpunkt:	>210 °C (DIN 51376)
Entzündbarkeit :	Nicht bestimmt.
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	Nicht bestimmt.

Dichte und/oder relative Dichte

Relative Dichte:	Nicht bestimmt.
------------------	-----------------

Freiwillige Produktinformation in Anlehnung an das Format des Sicherheitsdatenblattes

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

SILADENT

Änderungsdatum: 10.05.2024

Version: 1

Halte- und Retentionselemente

Dichte:	Nicht bestimmt.
Dampfdichte:	Nicht anwendbar
Löslichkeit(en):	
Wasser:	Unlöslich.
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	Nicht bestimmt.
Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
Viskosität:	.
Kinematische Viskosität:	Nicht anwendbar.
Dynamisch:	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.

Freiwillige Produktinformation in Anlehnung an das Format des Sicherheitsdatenblattes

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

SILADENT

Änderungsdatum: 10.05.2024

Version: 1

Halte- und Retentionselemente

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität:

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßigem 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 toxikologischen Wirkungen

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:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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.

Freiwillige Produktinformation in Anlehnung an das Format des Sicherheitsdatenblattes

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

SILADENT

Änderungsdatum: 10.05.2024

Version: 1

Halte- und Retentionselemente

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:

Es liegen keine Informationen vor.

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 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung:

PBT:

Nicht anwendbar.

vPvB:

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.

Freiwillige Produktinformation in Anlehnung an das Format des Sicherheitsdatenblattes

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

SILADENT

Änderungsdatum: 10.05.2024

Version: 1

Halte- und Retentionselemente

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- | | |
|--|-------------------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer
ADR, IMDG, IATA | Entfällt. |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung ADR/RID
ADR, IMDG, IATA | Entfällt. |
| 14.3 Transportgefahrenklassen:
ADR, ADN, IMDG, IATA
Klasse | Entfällt. |
| 14.4 Verpackungsgruppe:
ADR, IMDG, IATA | Entfällt. |
| 14.5 Umweltgefahren
Nicht anwendbar. | |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:
Nicht anwendbar. | |
| 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code
IMO-Instrumenten
UN "Model Regulation": | Nicht anwendbar.
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
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.

Freiwillige Produktinformation in Anlehnung an das Format des Sicherheitsdatenblattes

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

SILADENT

Änderungsdatum: 10.05.2024

Version: 1

Halte- und Retentionselemente

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse:

Im allgemeinen nicht wassergefährdend.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Weitere 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.

Kontakt

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

0 53 21 / 37 79 – 0

info@siladent.de - www.siladent.de

Legende

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID:	Règlement international conernat le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA:	International Air Transport Association
IATA-DGR:	Dangerous Goods Refulations by the "International Air Transport Association"
(IATA) ICAO:	International Civil Aviation Organization
CAO-TI:	Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP:	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures
LC50:	Lethal concentration, 50 percent
LD50:	Lethal dose, 50 percent
EC50:	Effectice concentration, 50 percent
DNEL:	Derived No Effect Level
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS:	European List of Notified Chemical Substances