

Überarbeitet am: 16.06.2015

**Silapolish Paste**

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

Angaben zum Produkt:  
Handelsname: Silapolish Paste  
Produktbezeichnung: Dental polish paste  
Angaben zum Hersteller / Lieferanten:  
Hersteller / Lieferant: SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH  
Straße / Postfach: Im Klei 26  
Nat-Kennz. / PLZ / Ort: D - 38644 Goslar  
Telefon: 0 53 21 / 37 79 – 0  
Fax: 0 53 21 / 38 96 32  
Email / Internet: [info@siladent.de](mailto:info@siladent.de) / [www.siladent.de](http://www.siladent.de)  
Auskunftgebender Bereich: SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH

**2. Mögliche Gefahren:**

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs  
Einstufung gemäß 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  
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:  
PBT: Nicht anwendbar.  
vPvB: Nicht anwendbar.

**3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen:**

- 3.1 Chemische Charakterisierung: Gemische  
Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:		
CAS: 1344-28-1 EINECS: 215-691-6	Aluminiumoxid Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	50-90%
CAS: 7631-86-9 EINECS: 231-545-4	Siliciumdioxid A-dust content < 0,1 wt-% Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	2,5<10%
CAS: 102-71-6 EINECS: 203-049-8	Triethanolamin	0,1-<2,5%

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

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:**

- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen  
Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.  
Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.  
Nach Augenkontakt: Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Überarbeitet am: 16.06.2015

**Silapolish Paste**

	Nach Verschlucken:	Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
4.2	Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:	
4.3	Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:	Gemäß Symptomen behandeln.
<b>5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:</b>		
5.1	Löschmittel	
	Geeignete Löschmittel:	Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver oder CO <sub>2</sub> .
	Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	Wasser im Vollstrahl
5.2	Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:	Stickoxide (NO <sub>x</sub> )
5.3	Hinweise für die Brandbekämpfung	
	Besondere Schutzausrüstung:	Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Vollschutzanzug tragen.
<b>6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:</b>		
6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:	Unnötiges Personal fernhalten. Für angemessene Lüftung sorgen. Empfohlenen persönlichen Schutz verwenden, siehe Abschnitt 8 im SDB.
6.2	Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
6.3	Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:	Mechanisch aufnehmen.
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.
<b>7. Handhabung und Lagerung:</b>		
7.1	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:	Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
	Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
7.2	Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten	
	Lagerung:	
	Anforderung an Lagerräume und Behälter:	An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Lagertemperatur: zwischen 15 °C und 25 °C.
	Zusammenlagerungshinweise:	Nicht erforderlich.
	Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Keine.
	Lagerklasse:	
	Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):	-
7.3	Spezifische Endanwendungen:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
<b>8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/ persönliche Schutzausrüstungen:</b>		
	Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:	Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

Überarbeitet am: 16.06.2015

**Silapolish Paste**

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	
1344-28-1 Aluminiumoxid	
AGW	Langzeitwert: $3 \cdot 10^{**}$ mg/m <sup>3</sup> 2(II);*alveolengängige **einatembare Fraktion; AGS
7631-86-9 Siliciumdioxid	
A-dust content < 0,1 wt-%	
AGW	Langzeitwert: 4 E mg/m <sup>3</sup> DFG, 2, Y

8.2	Zusätzliche Hinweise:	Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
	Begrenzung und Überwachung der Exposition	
	Persönliche Schutzausrüstung:	
	Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
	Atemschutz:	Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
	Handschutz:	Schutzhandschuhe sind empfohlen. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
	Handschuhmaterial:	Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
	Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:	Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
	Augenschutz:	Schutzbrille
	Körperschutz:	Arbeitsschutzkleidung

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften:**

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aussehen:

Form:	Fest
Farbe:	Rosa
Geruch:	Charakteristisch
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
pH-Wert:	Nicht anwendbar.
Zustandsänderung	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	> 40 °C (> 104 °F)
Siedepunkt/Siedebereich:	> 100 °C (> 212 °F)
Flammpunkt:	> 100 °C (> 212 °F)
Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Nicht bestimmt.
Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Dichte:	Nicht bestimmt.
Relative Dichte:	Nicht bestimmt.
Dampfdichte:	Nicht anwendbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht anwendbar.
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Unlöslich.

Überarbeitet am: 16.06.2015

**Silapolish Paste**

Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	Nicht bestimmt.
Viskosität:	Nicht anwendbar.
Dynamisch:	Nicht anwendbar.
Kinematisch:	Nicht anwendbar.
Lösemittelgehalt:	
VOC (EU):	0,00 %
9.2 Sonstige Angaben:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10. Stabilität und Reaktivität:**

---

10.1 Reaktivität:	Keine unter normalen Bedingungen.
10.2 Chemische Stabilität	
Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
10.5 Unverträgliche Materialien:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**11. Toxikologische Angaben:**

---

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen	
Akute Toxizität:	
Primäre Reizwirkung:	
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.
CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)	
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.
Aspirationsgefahr:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**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.
Weitere ökologische Hinweise:	
Allgemeine Hinweise:	Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend. Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Überarbeitet am: 16.06.2015

**Silapolish Paste**

- 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-  
Beurteilung  
PBT: Nicht anwendbar.  
vPvB: Nicht anwendbar.
- 12.6 Andere schädliche Wirkungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**13. Hinweise zur Entsorgung:**

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung  
Empfehlung: Muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer  
Sonderbehandlung zugeführt werden.  
Abfallschlüsselnummer: Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher,  
dem Hersteller und dem Entsorger  
festgelegt werden.  
Ungereinigte Verpackungen:  
Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**14. Angaben zum Transport**

- 14.1 UN-Nummer  
ADR, ADN, IMDG, IATA: entfällt
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-  
Versandbezeichnung:  
ADR, ADN, IMDG, IATA: entfällt
- 14.3 Transportgefahrenklassen:  
ADR, ADN, IMDG, IATA:  
Klasse: entfällt
- 14.4 Verpackungsgruppe:  
ADR, IMDG, IATA: entfällt
- 14.5 Umweltgefahren:  
Marine pollutant: Nein
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für  
den Verwender: Nicht anwendbar.
- 14.7 Massengutbeförderung gemäß  
Anhang II des MARPOL  
Übereinkommens und gemäß  
IBCCode:  
UN "Model Regulation": -

**15. Rechtsvorschriften**

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit,  
Gesundheits- und  
Umweltschutz/spezifische  
Rechtsvorschriften für den Stoff oder  
das Gemisch: Regulation 1907/2006/EC, REACH concerning the Registration,  
Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals.  
Regulation 453/2010/EU, REACH as amended.  
Regulation 1272/2008/EC, on Classification, Labelling and  
Packaging of substances and mixtures.  
Nationale Vorschriften:  
Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**16. Sonstige Angaben**

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

Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Produkt- und Umweltsicherheit

Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord européen sur le transport 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

Überarbeitet am: 16.06.2015

**Silapolish Paste**

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)
VOC:	Volatile Organic Compounds (USA, EU)