

## 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt  
Handelsname: Silatray - Lichthärtendes Löffelmaterial  
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@sbs-dental.de](mailto:info@sbs-dental.de) oder [www.sbs-dental.de](http://www.sbs-dental.de)  
Auskunftgebender Bereich: SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH

## 2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: Reizend - Umweltgefährlich  
Einstufung: Xi, R 36/37/38  
N, R 50  
Zusätzliche Gefahrhinweise für Mensch und Umwelt: Keine.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen:

Chemische Charakterisierung:  
Gefährlich Inhaltsstoffe:

Stoff	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	EG-Nr.	Gehalt (%)
Oligomeres Urethanacrylat				0 - 10
Vinylesterharz (Acrylat)				0 - 10
Triethylenglykoldimethacrylat	109-16-0	203-652-6	607-114-00-5	0 - 10
Phosphinoxid				0 - 1

## 4. Erste - Hilfe - Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.  
Nach Hautkontakt: Haut mit Wasser und Seife abwaschen.  
Nach Augenkontakt: Die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen. Bei anhaltenden Reizungen den Arzt aufsuchen.  
Nach Einatmen: Den betroffenen an die frische Luft bringen.  
Nach Verschlucken: Arzt konsultieren.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Schaum, Löschpulver, Kohlensäure, Wassersprühstrahl – Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: keine bekannt  
Besondere Schutzausrüstung bzw. Maßnahmen bei der Brandbekämpfung: Die üblichen Maßnahmen zur Bekämpfung von Chemiebränden, d. h. unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Maßnahmen: Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Material mechanisch aufnehmen, im Licht härten und entsorgen (Material unter Beobachtung der örtlichen behördlichen Sondermüllvorschriften einer Sonderabfallbeseitigung zuführen).

## 7. Handhabung und Lagerung

---

Handhabung:	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Arbeitskittel während der Arbeit tragen. Hautkontakt vermeiden durch Benutzung von Instrumenten und minimal-contact-techniques. Für feinmanuelle Tätigkeiten bieten Handschuhe aus Polyethylen für ca. 5 - 10 Minuten Schutz (Aufgrund von Erfahrungen / Literatur). Vor und nach der Arbeit, sowie vor den Pausen, Hände waschen.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Keine besonderen Maßnahmen notwendig.
Angaben zu den Lagerbedingungen:	Lagertemperatur: Kühl, trocken, verschlossen und vor Licht geschützt.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

---

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und / oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland:	PNCE und DNCL-Werte wie sie im Rahmen eines evtl. anzufertigenden Stoffsicherheitsberichtes ermittelt werden müssen, liegen nicht vor.
Persönliche Schutzausrüstung Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Schutz- und Hygienemaßnahmen beachten. Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Atemschutz:	nicht erforderlich
Augenschutz:	Schutzbrille bei Bearbeitung des Materials tragen.
Handschutz:	Sensibilisierung: Das Tragen von geeigneten Schutzhandschuhen (aus Erfahrungen / Literatur) für 5-10 Minuten, Einsatz von No-Touch-Technik, minimal-contact-techniques empfohlen.
Körperschutz:	Berufsübliche Arbeitskleidung tragen.
Andere Schutzmaßnahmen:	Keine.
Angaben zur Arbeitshygiene:	Berufsübliche Schutz- und Hygienemaßnahmen einhalten. Vorbeugender Hautschutz. Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

---

Form:	Oberkiefer/Unterkiefer-Plattenknetbare Masse
Aussehen:	Pastöse Masse
Geruch:	Nach Acrylaten / Methacrylaten
Farbe:	Rosa, blau, transparent
Sicherheitsrelevante Daten:	
Flammpunkt:	Nicht ermittelt (ca. 100°C) Nach den Flammpunkten der Inhaltsstoffe abgeschätzt, kein Symbol notwendig.
Löslichkeit in Wasser:	Unlöslich in Wasser.
pH-Wert:	nicht anwendbar
relative Dichte:	Keine Angabe.

## 10. Stabilität und Reaktivität

---

Zu vermeidende Bedingungen:	Vor Wärme, Sonneneinstrahlung und Lichteinwirkung schützen, um vorzeitige langsame Polymerisation zu vermeiden.
Zu vermeidende Stoffe:	Radikalbildner (Produkt polymerisiert langsam bei Kontakt).
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Weitere Angaben:	Das Produkt kann nach wesentlicher Überschreitung der Lagerzeit und/oder der empfohlenen Lagertemperatur unter Wärmeentwicklung polymerisieren.

## 11. Angaben zur Toxikologie

---

Akute Toxizität	
An der Haut:	Reizwirkung
Am Auge:	Reizwirkung
Am Atmungsorgan:	Reizwirkung
Toxikokinetik:	Entsprechend dem neuen Sicherheitsdatenblatt nach REACH müssen Angaben über Toxikokinetik, Verstoffwechslung und der Verteilung der Substanz im Körper an dieser Stelle aufgeführt werden. Angaben hierzu liegen uns nicht vor.
Weitere Angaben:	Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung hat das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.
Allgemeine Angaben:	Allergische Reaktionen auf Methacrylate sind möglich.

## 12. Angaben zur Ökologie

---

Allgemeine Hinweise:	
Fischtoxizität:	Keine Angabe.
Wasserorganismen:	Keine Angabe.
Bakterientoxizität:	Keine Angabe.
Weitere Angaben:	Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen.
Bioakkumulationspotenzial:	Keine Daten vorhanden.
Ergebnis der Ermittlung der PTB- und vPvB-Beurteilung:	Endokrine disruption potential. Ob das Material hormonelle Effekte auslöst oder verhindert ist nicht bekannt.

## 13. Entsorgungshinweise

---

Stoff / Zubereitung:	Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften ordnungsgemäß beseitigen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Europäischer Abfallkatalog:	16 03 05 organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten.
Ungereinigte Verpackung, Empfehlung:	Nicht kontaminierte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt.

## 14. Transportvorschriften

---

### Landtransport ADR/RID:

Klassifizierung:	
Klasse:	- (Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften)
UN-Nr.:	-
Klassifizierungscode:	-
Bezeichnung des Gutes:	Lichthärtendes Löffelmaterial.
Gefahrauslöser:	-
Verpackung:	
Verpackungsgruppe:	Nicht anwendbar, da es sich um keinen entzündbaren Stoff handelt.
Gefahrzettel:	Nicht erforderlich.

### Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

Klassifizierung:	
Klasse:	-
UN-Nr.:	-
Bezeichnung des Gutes:	Lichthärtendes Löffelmaterial
Gefahrauslöser:	-
Verpackung:	
Verpackungsgruppe:	Nicht anwendbar, da es sich um keinen entzündbaren Stoff handelt.
Gefahrzettel:	Nicht erforderlich.

**15. Kennzeichnung**

---

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:	Xi: Reizend
Kennbuchstaben und	N; Umweltgefährlich
Gefahrenbezeichnung des Produktes:	
Gefahrenbestimmende Komponente für	-
die Etikettierung:	
R-Sätze:	
36/37/38:	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
50:	Sehr giftig für Wasserorganismen.
Sicherheitsbeurteilungen:	Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.
Nationale Vorschriften:	
Wassergefährdungsklasse:	WGK 2 (Nach Abschätzung an Hand der Inhaltsstoffe).

**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.