

**SilaPart BioStar**

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

Angaben zum Produkt  
 Handelsname: SilaPart BioStar  
 Produktbezeichnungen: Fräsblank aus Wachs  
 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 Gefahrenbezeichnung: Nicht anwendbar.  
 2.2 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Nach den uns vorliegenden Erkenntnissen entfällt eine Gefahrenkennzeichnung nach GefStoff / EG-Richtlinie.  
 2.3 Brand- und Explosionsgefahr (allgemeine Hinweise): Geringe Gefahr. Produkt kann zündfähige Gemische bilden oder brennen, wenn es auf Temperaturen oberhalb des Flammpunktes erwärmt wird.

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

Chemische Charakterisierung:  
 CAS-Nr.: 9002-88-4, 64365-17-9, 7023-61-2, 2786-76-7, 5102-83-0, 1333-86-4  
 Beschreibung: Polyäthylen Wachs, homöopolarer Polyäthylen, Ether von hydratisierendem Kolophonium, Zusätze.

**4. Erste - Hilfe – Maßnahmen:**

4.1 Nach Augenkontakt: Entfernen, wie bei festen Fremdkörpern üblich.  
 4.2 Nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife abwaschen. Erste Hilfe ist im Allgemeinen nicht erforderlich. Bei Kontakt mit heißem Produkt sofort in kaltes Wasser tauchen oder mit viel Wasser kühlen. Mit sauberem Verbandsmaterial die verletzten Stellen abdecken und für ärztliche Behandlung sorgen. Keinen Versuch unternehmen, die Substanz oder die verklebte Kleidung von der Haut zu entfernen, da das beschädigte Körpergewebe dabei leicht zerstört werden kann.  
 4.3 Nach Verschlucken: Sofort Mund ausspülen. Normalerweise keine weitere Maßnahme erforderlich.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:**

5.1 Geeignete Löschmittel: Sand (trocken), Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid.  
 5.2 Ungeeignete Löschmittel: Wasser.  
 5.3 Besondere Maßnahmen / Schutzausrüstung: Atemschutz und PSA ist erforderlich für Brand-Schutzpersonal.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Vorsicht beim Laufen über verschüttetes oder ausgelaufenes Material.  
 6.2 Umweltmaßnahmen: -Entsorgung von aufgenommenem Material entsprechend den behördlichen Regelungen.  
 6.3 Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Heißes Material erkalten lassen. Erkaltes Produkt mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern der Entsorgung zuführen.

**7. Handhabung und Lagerung:**

- |     |   |   |
|-----|---|---|
| 7.1 | Hinweis zum sicheren Umgang:              | Hautkontakt mit heißem Wachs vermeiden, Zündquellen fernhalten.   |
| 7.2 | Anforderungen an Lagerräume und Behälter: | Kühl und trocken, wenn möglich flach liegend (zum Schutz vor Deformationen der Wachsteile) lagern und transportieren. Angebrochene Packungen vor UV-Strahlung schützen. |

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen:**

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| 8.1 | Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: | Technische Schutzmaßnahmen. Bildung von Wachsdämpfen und –nebeln weitgehend vermeiden. Ist dieses nicht möglich, für ausreichende Lüftung sorgen, ggf. Absaugungseinrichtungen einsetzen. |
|-----|--|---|

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften:**

- |     |                        |   |
|-----|------------------------|---|
| 9.1 | Allgemeine Angaben:    |   |
|     | Form:                  | Fest.   |
|     | Farbe:                 | Beige, grau.  |
|     | Geruch:                | typisch.  |
| 9.2 | Zustandsänderung:      |   |
|     | Tropfpunkt:            | 100-120°C DIN 51801                                   |
|     | Schüttdichte:          | ca. 0,95 g/m <sup>3</sup> DIN 53466 (Granulat/Pulver) |
|     | Löslichkeit in Wasser: | Nicht löslich.  |
|     | Viskosität:            | > 120 mPa.s DIN 53019                                 |
|     | Flammpunkt:            | >220°C DIN51376                                       |
|     | Zündtemperatur:        | nicht verfügbar                                       |

**10. Stabilität und Reaktivität:**

- |      |                                  |   |
|------|----------------------------------|---|
| 10.1 | Thermische Zersetzung:           | Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung   |
| 10.2 | Gefährliche Zersetzungsprodukte: | Keine ungewöhnlichen  |
| 10.3 | Gefährliche Reaktionen:          | Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Nicht in Kontakt bringen mit folgenden Verbindungen: starke Oxidationsmittel, Fluor. |

**11. Angaben zur Toxikologie:**

- |      |                  |                                 |
|------|------------------|---------------------------------|
| 11.1 | Nicht verfügbar. |                                 |
| 11.2 | Weitere Angaben: | LD 50/oral/rat: > 5,000 mg / kg |

**12. Umweltbezogene Angaben:**

- |      |                                    |  |
|------|------------------------------------|--|
| 12.1 | Verhalten in Umweltkompartimenten: | 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. |
| 12.3 | Wassergefährdungsklasse:           | (WGK) 1 (Selbsteinstufung).  |

**13. Entsorgungshinweise:**

- |      |                          |  |
|------|--------------------------|--|
| 13.1 | Produkt:                 | Vollständig entleerte Verpackungen können dem Recycling-Verfahren zugeleitet werden.   |
| 13.2 | Ungereinigte Verpackung: | Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen. Vollständig entleerte Verpackungen können nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung oder einem Fachbetrieb zugeführt werden. |

**14. Transportvorschriften:**

- |      |  |
|------|--|
| 14.1 | Kein gefährliches Gut im Sinne der nationalen und internationalen Transportvorschriften. |
|------|--|

**15. Rechtsvorschriften:**

---

- 15.1 Das Produkt ist aufgrund der uns vorliegenden Erkenntnisse kein gefährlicher Stoff bzw. keine gefährliche Zubereitung im Sinne der GefStoffV bzw. der entsprechenden EG-Richtlinie.

**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. Das Produkt ist nur zur gewerblichen Verarbeitung / Verwendung bestimmt.