

**TEK-1 SIL - Komponente A**

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

Angaben zum Produkt	
Handelsname:	TEK-1 SIL - Komponente A
Produktbezeichnungen:	Dubliersilikon
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:	<a href="mailto:info@siladent.de">info@siladent.de</a> / <a href="http://www.siladent.de">www.siladent.de</a>
Auskunftgebender Bereich:	SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH

**2. Mögliche Gefahren:**

- |  |  |
|--|--|
| 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs: | Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung nicht als gefährlich eingestuft.                              |
| Gefahrenübersicht:                       |  |
| Physikalische Gefahren:                  | Keine besonderen Empfehlungen. Brennbar.   |
| Gesundheitsgefahren Bei:                 |  |
| Einatmen:                                | Keine Angaben über besondere Symptome.   |
| Augenkontakt:                            | Keine Angaben über besondere Symptome.   |
| Hautkontakt:                             | Keine Angaben über besondere Symptome.   |
| Verschlucken:                            | Keine Angaben über besondere Symptome.   |
| Sonstige gesundheitliche Auswirkungen:   | Keine Angaben über weitere Informationen.  |
| Umweltgefahren:                          | Wird nicht als umweltgefährlich angesehen.   |
| 2.2 Kennzeichnungselemente:              | Für das Produkt ist keine Kennzeichnung gemäß EU-Direktiven oder entsprechender nationaler Gesetze erforderlich. |
| 2.3 Sonstige Gefahren:                   | Es liegen keine Daten vor.   |

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

- |                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| 3.1 Gemische:           |                                     |
| Allgemeine Information: | Gemisch aus Organosiloxan, Additiv. |

**4. Erste - Hilfe - Maßnahmen:**

- |  |  |
|--|--|
| Allgemeines:   | Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten. Beschmutzte, getränkte Kleidungsstücke bis zur Entsorgung oder Dekontamination in geschlossenen Behältern aufbewahren. |
| 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:                            |  |
| Nach Inhalation:   | Nicht relevant.  |
| Nach Augenkontakt:   | Bei Kontakt mit den Augen gründlich mit reinem Wasser ausspülen. Mindestens 15 Minuten lang weiterspülen.  |
| Nach Hautkontakt:  | Kontaminierte Kleidung und Schuhe ablegen. Mit Wasser und Seife waschen.   |
| Nach Verschlucken:   | Kein Erbrechen einleiten. Mund gründlich spülen.   |
| 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen: | Unbekannt.   |
| 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:         |  |
| Gefahren:  | Keine besonderen Empfehlungen.   |
| Behandlung:  | Keine besonderen Empfehlungen.   |

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:**

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| 5.1 Allgemeine Brandgefahren: | Keine besonderen Empfehlungen.   |
| Löschmittel                   |  |
| Geeignete Löschmittel:        | Zum Löschen Schaum, Kohlendioxid oder Löschpulver verwenden. Wasserstrahl. |
| Ungeeignete Löschmittel:      | Unbekannt.   |

**TEK-1 SIL - Komponente A**

- |     |   |   |
|-----|---|---|
| 5.2 | Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:   | Brennbar. Weitere Angaben: siehe Punkt 10 "Stabilität und Reaktivität".   |
| 5.3 | Hinweise für die Brandbekämpfung:<br>Hinweise zur Brandbekämpfung:<br>Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung: | Behälter mit Wasserstrahl kühlen.<br>Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Schutzausrüstung tragen. |

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| 6.1 | Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren: | Persönliche Schutzausrüstung tragen. Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB.  |
| 6.2 | Umweltschutzmaßnahmen:   | Verschüttete Mengen aufnehmen. Nicht in die Kanalisation, Wasserwege oder den Boden gelangen lassen.  |
| 6.3 | Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:   | Behälter mit eingesammeltem ausgetretenem Material ordnungsgemäß mit den Inhaltsstoffen und Gefahrensymbolen bezeichnen. Behälter muss fest verschlossen gehalten werden. Ausgetretenes Material mit Sand oder einem anderen inerten flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Fußboden und verunreinigte Gegenstände mit einem geeigneten Lösemittel. (siehe: § 9) Bereich mit viel Wasser spülen. In einer geeigneten Brennkammer verbrennen. |
|     | Benachrichtigungsverfahren:  | Vorsicht: Kontaminierte Oberflächen können rutschig sein. Bei der Abfallentsorgung Punkt 13 des SDB beachten.   |

**7. Handhabung und Lagerung**

- |     |   |  |
|-----|---|--|
| 7.1 | Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:  | Keine besondere Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.   |
| 7.2 | Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten: | Keine Angaben über besondere Vorsichtsmaßnahmen bei der Lagerung. Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil. Kontakt mit Oxidationsmitteln vermeiden. Geeignete Behälter: Polyethylen. Stahlfass mit Kunststoffauskleidung. |
| 7.3 | Spezifische Endanwendungen:   | Keine besonderen Empfehlungen.   |

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

- |     |   |   |
|-----|---|---|
| 8.1 | Zu überwachende Parameter   |   |
| 8.2 | Grenzwerte Berufsbedingter Exposition:<br>Begrenzung und Überwachung der Exposition:<br>Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:<br>Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung:<br>Allgemeine Information:<br>Augen-/Gesichtsschutz:<br>Handschutz: | Für keinen der Bestandteile gelten Arbeitsplatzgrenzwerte.<br>Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.  |
|     | Sonstige Schutzmaßnahmen:   | Keine besondere Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.<br>Schutzbrille<br>Schutzhandschuhe tragen aus: Nitril. Polyvinylchlorid (PVC). Gummi oder Kunststoff.   |
|     | Atemschutz:<br>Hygienemaßnahmen:<br>Umweltschutzmaßnahmen:  | Unter normalen Anwendungsbedingungen ist gewöhnlich kein Hautschutz erforderlich. Gemäß anerkannter industrieller Hygienemaßnahmen sollten Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung des Hautkontakts ergriffen werden.<br>Keine besondere Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.<br>Augendusche und Sicherheitsdusche bereitstellen.<br>Es liegen keine Daten vor. |

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften:**

- |     |  |                        |
|-----|--|------------------------|
| 9.1 | Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften<br>Aussehen:<br>Aggregatzustand:<br>Form: | Flüssigkeit<br>Viskos. |
|-----|--|------------------------|

gemäß (EG) Nr. 1907/2006

Ausgabedatum: 23.12.2014

**TEK-1 SIL - Komponente A**

Farbe:	Weiß
Geruch:	Geruchlos
Geruchsschwelle:	Es liegen keine Daten vor.
pH-Wert:	Entfällt
Erstarrungspunkt:	Es liegen keine Daten vor.
Siedepunkt:	Es liegen keine Daten vor.
Flammpunkt:	> 200 °C (Geschlossener Tiegel nach ASTM D-56.)
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Es liegen keine Daten vor.
9.2 Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Es liegen keine Daten vor.
Flammparkeitsgrenze - obere (%)-:	
Flammparkeitsgrenze - untere (%)-:	
Dampfdruck:	< 0,1 hPa (20 °C)
Dampfdichte (Luft=1):	Es liegen keine Daten vor.
Relative Dichte:	1,1 (20 °C) Ungefähr
Löslichkeit(en):	
Löslichkeit in Wasser:	Praktisch unlöslich
Löslichkeit (andere):	Diethylether.: In jedem Verhältnis mischbar. Chlorierten Lösemitteln.: In jedem Verhältnis mischbar. Aromatischen Kohlenwasserstoffen.: In jedem Verhältnis mischbar. Aliphatischen Kohlenwasserstoffen.: In jedem Verhältnis mischbar. Aceton: Sehr wenig löslich. Ethanol: Sehr wenig löslich.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow:	Es liegen keine Daten vor.
Selbstentzündungstemperatur:	> 400 °C
Zersetzungstemperatur:	> 200 °C
Viskosität:	5 500 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
Explosive Eigenschaften:	Es liegen keine Daten vor.
Oxidierende Eigenschaften:	Anhand der Angaben für die Komponenten Gilt nicht als brandfördernd. (Bewertung aufgrund von Struktur-Wirkungsbeziehung).

**10. Stabilität und Reaktivität:**

10.1 Reaktivität:	Nicht relevant.
10.2 Chemische Stabilität:	Stabil
10.3 Möglichkeit Gefährlicher Reaktionen:	Nicht bekannt.
10.4 Zu Vermeidende Bedingungen:	Keine Angaben über weitere Informationen.
10.5 Unverträgliche Materialien:	Starke Oxidationsmittel.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Bei thermischem Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase und Dämpfe freigesetzt werden. Amorphe Kieselsäure.

**11. Toxikologische Angaben**

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen:	
Einatmen:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe).
Verschlucken:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe).
Hautkontakt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe).
Augenkontakt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe).

**TEK-1 SIL - Komponente A**

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

Oral: Produkt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe) Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
Dermal: Produkt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe) Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
Einatmen: Produkt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Toxizität bei Wiederholter Aufnahme: Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Produkt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Schwere Augenschädigung/-Reizung: Produkt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Atemwegs- oder Hautsensibilisierung: Produkt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Keimzellmutagenität: In vitro: Produkt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
In vivo: Produkt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Karzinogenität: Produkt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Reproduktionstoxizität: Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Reproduktionstoxizität (Fruchtbarkeit): Produkt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Entwicklungstoxizität (Teratogenität): Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition: Produkt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition: Produkt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Aspirationsgefahr: Produkt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Andere Schädliche Wirkungen:	Unbekannt.

**12. Umweltbezogene Angaben**

12.1 Toxizität:	
Akute Toxizität:	
Fisch: Produkt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Wirbellose Wassertiere: Produkt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Chronische Toxizität:	
Fisch: Produkt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Wirbellose Wassertiere: Produkt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Hemmung des Wasserpflanzenwachstums: Produkt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)

gemäß (EG) Nr. 1907/2006  
 Ausgabedatum: 23.12.2014

**TEK-1 SIL - Komponente A**

- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:  
 Biologische Abbaubarkeit:  
 Produkt: Entfällt  
 BSB/CSB-Verhältnis:  
 Produkt: Es liegen keine Daten vor.
- 12.3 Bioakkumulationspotenzial:  
 Produkt: Es liegen keine Daten vor.
- 12.4 Mobilität im Boden: Es liegen keine Daten vor.
- 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-  
 Beurteilung: Keine berichtet
- 12.6 Andere Schädliche Wirkungen: Unbekannt.

**13. Hinweise zur Entsorgung**

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:  
 Allgemeine Information: Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass weitere örtliche Vorschriften über eine Entsorgung bestehen können.  
 Entsorgungsmethoden: Abfälle bei einer geeigneten Entsorgungsstelle gemäß aktuell geltenden Gesetzen, Verordnungen und Produkteigenschaften entsorgen. In einer geeigneten Brennkammer verbrennen.  
 Kontaminierte Verpackungen müssen so weit wie möglich geleert werden. Abfälle bei einer geeigneten Entsorgungsstelle gemäß aktuell geltenden Gesetzen, Verordnungen und Produkteigenschaften entsorgen. Nach dem Reinigen recyceln oder in einer dafür zugelassenen Anlage entsorgen.
- Europäische Abfallcodes:  
 Nicht verwendetes Produkt: Daten sind auf Anfrage erhältlich.

**14. Transportvorschriften**

- Dieses Material ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
 Sonstige Angaben: Für den Lufttransport ist eine Verpackung mit atmungsaktiven Verschlüssen UNTERSAGT.
- Massengutbeförderung gemäß Anhang II  
 des MARPOL-Übereinkommens 73/78  
 und gemäß IBC-Code: Entfällt.

**15. Kennzeichnung**

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den  
 Stoff oder das Gemisch:  
 Nationale Verordnungen:  
 Wassergefährdungsklasse (WGK): WGK 1: schwach wassergefährdend.  
 Water Hazard Class (WGK): WGK 1: slightly water hazardous.
- 15.2 Stoffsicherheits-beurteilung: Es liegen keine Daten vor.

**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.
- Informationen zur Überarbeitung: Nicht relevant.
- Wichtige verwendete Abkürzungen und  
 Akronyme: Es liegen keine Daten vor.
- Wichtige Literaturangaben und  
 Datenquellen: Es liegen keine Daten vor.
- Wortlaut der R-Sätze und der H-Sätze in  
 Kapitel 2 und 3: Keine.
- Schulungsinformationen: Es liegen keine Daten vor.

**TEK-1 SIL - Komponente A**

Bestandsverzeichnis

AICS:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
DSL:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
EU INV:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
ENCS (JP):	Nicht gemäß der Bestandsliste.
IECSC:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
KECI (KR):	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
PICCS (PH):	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
TSCA-Liste:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
NZIOC:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
Haftungsausschluss:	Die angeführten Informationen basieren auf Daten, die für das Material, die Bestandteile des Materials und ähnliche Materialien zur Verfügung stehen. Die Informationen werden als korrekt angesehen. Die in dieser Unterlage enthaltenen Angaben sind das Ergebnis unserer Erkenntnisse und Erfahrungen. Anhand dieser Informationen muss eine unabhängige Feststellung der Maßnahmen erfolgen, die für die Sicherheit von Arbeitern und der Umwelt notwendig sind.