

**TEK-1 SIL - Komponente A**

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

- 1.1 Produktidentifikator:**  
**Handelsname:** TEK-1 SIL - Komponente A  
**Produktbezeichnungen:** Dubliersilikon
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**  
**Identifizierte Verwendungen:** Herstellung von Formteilen.  
**Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Keine bekannt.
- 1.3 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
- 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:** Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung nicht als gefährlich eingestuft.
- Einstufung gemäß der (EG) Richtlinie 1272/2008 in der geänderten Fassung:** Nicht klassifiziert.
- 2.2 Kennzeichnungselemente:** Nicht anwendbar
- 2.3 Sonstige Gefahren:**  
**Physikalische Gefahren:** Keine besonderen Empfehlungen.  
**Gesundheitsgefahren:**  
**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.
- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II.  
Überarbeitet am: 16.03.2022  
Ersetzt Version vom: 15.05.2020

Version: 5.0

Druckdatum: 21.03.2022

**TEK-1 SIL - Komponente A**

**Endokrine Disruption -  
Gesundheit:**

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**Endokrine Disruption -  
Umwelt:**

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**Sonstige Gefahren:**

Keine Angaben über weitere Informationen.

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

**3.2 Gemische:**

**Allgemeine Information:**

Gemisch aus Organosiloxan, Additiv.  
Keine gefährlichen Inhaltsstoffe.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Information:**

Keine Angaben bezüglich besonderer Erste-Hilfe-Maßnahmen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:  
Einatmen:**

Bei normalem bestimmungsgemäßem Gebrauch ist dieses Material voraussichtlich nicht schädlich beim Einatmen. Bei Einatmen: Betroffene Person an die frische Luft bringen und ruhigstellen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.

**Hautkontakt:**

Kontaminierte Kleidung und Schuhe ablegen. Die Haut mit Wasser und Seife waschen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

**Augenkontakt:**

Bei Augenkontakt mindestens 15 Minuten lang gründlich mit klarem Wasser ausspülen. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome nach dem Waschen auftreten.

**Verschlucken:**

Kein Erbrechen einleiten! Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.

**Persönlicher Schutz für Ersthelfer:**

Ersthelfer sollten auf den Selbstschutz achten und die empfohlene Schutzkleidung (chemikalienbeständige Handschuhe, Spritzschutz) tragen. Siehe Abschnitt 5 und 8 bezüglich Informationen zu Notfallmaßnahmen und Schutzausrüstung.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende  
Symptome und Wirkungen:**

Keine Angaben über besondere Symptome. Weitere Informationen sind in Abschnitt 11 des SDB zu finden.

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(REACH) Artikel 31 Anhang II.  
Überarbeitet am: 16.03.2022 Version: 5.0  
Ersetzt Version vom: 15.05.2020

**TEK-1 SIL - Komponente A**

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**

**Hinweise für den Arzt:**

Keine besonderen Empfehlungen. Dieses Sicherheitsdatenblatt dem behandelnden Arzt vorlegen.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

---

**5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver oder CO<sub>2</sub>.

**Ungeeignete Löschmittel:**

Direkten Wasserstrahl vermeiden; dadurch wird das Feuer zerstreut und verbreitet.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**

Das Produkt brennt unter Brandbedingungen. Durch thermische Zersetzung oder Verbrennung können Kohlenoxide, Siliziumoxide und andere giftige Gase oder Dämpfe freigesetzt werden.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:  
Hinweise zur Brandbekämpfung:**

Gewöhnliche Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen; dabei Gefahren durch andere beteiligte Materialien berücksichtigen. Unbeschädigte Behälter aus dem Brandbereich entfernen, wenn dies gefahrlos möglich ist. An einen sicheren Ort überführen und den Notdienst kontaktieren. Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Kontaminiertes Löschwasser separat auffangen. Nicht in die Kanalisation oder in Oberflächengewässer einleiten.

**Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:**

Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Schutzausrüstung tragen.

**ABSCHNITT 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.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte:**

Vorsicht: Kontaminierte Oberflächen können rutschig sein. Bei der Abfallentsorgung Punkt 13 des SDB beachten.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

---

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(REACH) Artikel 31 Anhang II.  
Überarbeitet am: 16.03.2022  
Ersetzt Version vom: 15.05.2020

Version: 5.0

Seite 4 von 11

Druckdatum: 21.03.2022

**TEK-1 SIL - Komponente A**

**Vorsichtsmaßnahmen:**

In Übereinstimmung mit den guten industriellen Hygiene- und Sicherheitspraktiken handhaben. Außer normaler guter Hygienemaßnahmen sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen notwendig. Siehe Abschnitt 8 des SDB für zusätzliche Ratschläge zum persönlichen Schutz bei der Handhabung dieses Produkts. Darauf achten, Verschüttungen und Abfälle zu vermeiden und die Freisetzung in die Umwelt zu minimieren. Vorsicht! Im Fall eines Austretens des Materials können Fußböden und Oberflächen rutschig werden.

**Hygienemaßnahmen:**

Immer gute persönliche Hygiene einhalten, z. B Waschen nach der Handhabung des Materials und vor dem Essen, Trinken und/oder Rauchen. Arbeitskleidung und Schutzausrüstung regelmäßig waschen, um Kontaminationen zu entfernen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:**

Gemäß den lokalen/regionalen/nationalen Vorschriften aufbewahren. Ableitung in die Kanalisation, den Boden oder Wasserwege vermeiden. An einem trockenen Ort lagern. In ordnungsgemäß gekennzeichneten Behältern aufbewahren. Über dem Gefrierpunkt der Chemikalie lagern. Gegen mechanische Beschädigung/Reibung schützen. Fern von unverträglichen Materialien lagern. Weitere Angaben: siehe Punkt 10 "Stabilität und Reaktivität".

**An unseren Standorten häufig verwendete Verpackungen:**

Polyethylen. Stahlfass mit Kunststoffauskleidung.

**Lagerklasse:**

Es liegen keine Daten vor.

**Storage Class:**

No data available.

**7.3 Spezifische Endanwendungen:**

Keine besonderen Empfehlungen. Weitere Informationen finden Sie im technischen Datenblatt dieses Produkts.

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Grenzwerte Berufsbedingter Exposition:**

Für keinen der Bestandteile gelten Arbeitsplatzgrenzwerte.

**Überwachungsmethoden:**

Stellen Sie die Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer in Übereinstimmung mit den geltenden nationalen und europäischen Vorschriften, insbesondere den Richtlinien 98/24/EG und 2004/37/EG, sicher.

**TEK-1 SIL - Komponente A**

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:**

**Geeignete technische  
Steuerungseinrichtungen:**

Luftverunreinigung durch technische Begrenzungsmaßnahmen auf das zulässige Expositionsniveau reduzieren. Der Umfang und die Art der Schutzmaßnahmen hängen von den potenziellen Expositionsbedingungen ab. Technische Schutzmaßnahmen sind persönlicher Schutzausrüstung immer vorzuziehen. Mögliche Schutzmaßnahmen: Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Belüftung: Prozesskammer, örtliche Absaugung oder andere technische Maßnahmen, um luftgetragene Konzentrationen unterhalb der empfohlenen Expositionsgrenzen zu halten. Wenn keine Expositionsgrenzen festgesetzt wurden, die Konzentrationen in der Luft auf einem akzeptierbaren Niveau halten. Augendusche und Sicherheitsdusche bereitstellen.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum  
Beispiel persönliche Schutzausrüstung:**

Vermeiden Sie das Einatmen von Dämpfen/Aerosolen/Stäuben und den Kontakt mit Haut und Augen. Die persönliche Schutzausrüstung sollte nach den geltenden Normen ausgewählt, an die Einsatzbedingungen des Produkts angepasst und in Absprache mit dem Lieferanten der persönlichen Schutzausrüstung verwendet werden.

**Augen-/Gesichtsschutz:**

Schutzbrille mit seitlichem Spritzschutz.

**Handschutz:**

Diese Empfehlung gilt nur für das im Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt, das von uns geliefert wird, und den von uns angegebenen Verwendungszweck. Falls dieses Produkt mit anderen Stoffen vermischt wird, müssen Sie sich an einen Lieferanten von CE-geprüften Schutzhandschuhen wenden, um die geeigneten Handschuhe zu ermitteln.

Länger anhaltender oder wiederholter Kontakt:

Material: Nitril.

Handschuhdicke: 1,25 mm

Richtlinie: EN374-3

Kurzer Kontakt:

Material: Nitril / Neopren

Handschuhdicke: 0,198 mm

Richtlinie: EN374-3

**Haut- und Körperschutz:**

Angemessene Schutzkleidung tragen, um jeden möglichen Hautkontakt auszuschließen. Beschmutzte, getränkte Kleidungsstücke getrennt aufbewahren und vor dem erneuten Tragen waschen. Bei Spritzgefahr eine Schürze oder spezielle Schutzkleidung tragen.

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(REACH) Artikel 31 Anhang II.  
Überarbeitet am: 16.03.2022  
Ersetzt Version vom: 15.05.2020

Version: 5.0

Seite 6 von 11

Druckdatum: 21.03.2022

**TEK-1 SIL - Komponente A****Atemschutz:**

Wenn technische Schutzmaßnahmen die Konzentrationen in der Luft nicht unterhalb der empfohlenen Expositionsgrenzen halten (wo zutreffend), bzw. auf einen akzeptablen Wert bringen (in Ländern, in denen keine Expositionsgrenzen festgelegt sind), muss ein zugelassener Atemschutz getragen werden. Verwenden Sie folgende CE-geprüfte luftreinigende Atemschutzmaske: Atemschutzgerät mit kombiniertem Filter Typ ABEK. Tragen Sie einen Atemschutz mit Kombifilter (Staub- und Gasfilter) während der Arbeiten, die zur Bildung von Staub/Aerosolen führen.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Siehe Abschnitte 7 und 13 des Sicherheitsdatenblatts.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aussehen:****Aggregatzustand:**

Flüssigkeit

**Form:**

Viskos.

**Farbe:**

Weiß

**Geruch:**

Geruchlos

**pH-Wert:**

Per Definition besteht die pH-Messung in der Bestimmung der Wasserstoffionenkonzentration in einer im Allgemeinen wässrigen Lösung. Silikonprodukte sind hydrophob und daher nicht in Wasser löslich. Folglich ist es nicht möglich, den pH-Wert zu messen.

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

Es liegen keine Daten vor.

**Siedepunkt:**

Es liegen keine Daten vor.

**Flammpunkt:**

> 200 °C / 392 °F (Geschlossener Tiegel nach ASTM D56.)

**Entzündbarkeit:**

Es liegen keine Daten vor.

**Explosionsgrenze - obere (%):**

Es liegen keine Daten vor.

**Explosionsgrenze - untere (%):**

Es liegen keine Daten vor.

**Dampfdruck:**

< 0,1 hPa (20 °C)

**Relative Dampfdichte:**

Es liegen keine Daten vor.

**Verdampfungsgeschwindigkeit:**

Es liegen keine Daten vor.

**Dichte:**

Ungefähr 1,1 kg/dm<sup>3</sup> (20 °C)

**Löslichkeit(en):**

Praktisch unlöslich

**Löslichkeit in Wasser:**

Diethylether.: In jedem Verhältnis mischbar.

**Löslichkeit (andere):**

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.

Es liegen keine Daten vor.

**Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow:****Selbstentzündungstemperatur:**

> 400 °C

**Zersetzungstemperatur:**

> 200 °C

**Viskosität, kinematisch:**

Ungefähr 5 500 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)

**Partikeleigenschaften:**

Nicht zutreffend.

**9.2 Sonstige Angaben:****Viskosität, dynamisch:**

Ungefähr 6 050 mPa.s (20 °C)

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
 (REACH) Artikel 31 Anhang II.  
 Überarbeitet am: 16.03.2022  
 Ersetzt Version vom: 15.05.2020

Version: 5.0

Druckdatum: 21.03.2022

**TEK-1 SIL - Komponente A**

**Oxidierende Eigenschaften:** Anhand der Angaben für die Komponenten  
 Gilt nicht als brandfördernd.  
 (Bewertung aufgrund von Struktur-Wirkungsbeziehung)

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

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

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen:**

- |                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| <b>Einatmen:</b>     | Es liegen keine Daten vor. |
| <b>Verschlucken:</b> | Es liegen keine Daten vor. |
| <b>Hautkontakt:</b>  | Es liegen keine Daten vor. |
| <b>Augenkontakt:</b> | Es liegen keine Daten vor. |

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:**

- |                                                  |                                                                        |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akute Toxizität:</b>                          |                                                                        |
| <b>Verschlucken:</b>                             | Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität. |
| <b>Hautkontakt:</b>                              | Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität. |
| <b>Einatmen:</b>                                 | Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität. |
| <b>Toxizität bei wiederholter Verabreichung:</b> | Es liegen keine Daten vor.                                             |
| <b>Ätz/Reizwirkung auf die Haut:</b>             | Es liegen keine Daten vor.                                             |
| <b>Schwere Augenschädigung/-Reizung:</b>         | Es liegen keine Daten vor.                                             |
| <b>Atemwegs- oder Hautsensibilisierung:</b>      | Es liegen keine Daten vor.                                             |
| <b>Keimzellmutagenität:</b>                      |                                                                        |
| <b>In vitro:</b>                                 | Es liegen keine Daten vor.                                             |
| <b>In vivo:</b>                                  | Es liegen keine Daten vor.                                             |
| <b>Karzinogenität:</b>                           | Es liegen keine Daten vor.                                             |



Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
 (REACH) Artikel 31 Anhang II.  
 Überarbeitet am: 16.03.2022 Version: 5.0  
 Ersetzt Version vom: 15.05.2020

Druckdatum: 21.03.2022

**TEK-1 SIL - Komponente A**

<b>Reproduktionstoxizität:</b>	
<b>Fruchtbarkeit:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Teratogenität:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Aspirationsgefahr:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>11.2 Angaben über sonstige Gefahren: Endokrinschädliche Eigenschaften:</b>	Es liegen keine Daten vor.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

<b>12.1 Toxizität:</b>	
<b>Akute Toxizität:</b>	
<b>Fisch:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Wirbellose Wassertiere:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Wasserpflanzen:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Toxizität bei Mikroorganismen:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Chronische Toxizität:</b>	
<b>Fisch:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Wirbellose Wassertiere:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:</b>	
<b>Biologischer Abbau:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>BSB/CSB-Verhältnis:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>12.3 Bioakkumulationspotenzial:</b>	
<b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>12.4 Mobilität im Boden:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>12.7 Andere schädliche Wirkungen:</b>	Keine bekannt.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

<b>13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:</b>	Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass weitere örtliche Vorschriften über eine Entsorgung bestehen können.
---------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(REACH) Artikel 31 Anhang II.  
Überarbeitet am: 16.03.2022 Version: 5.0  
Ersetzt Version vom: 15.05.2020

Seite 9 von 11

Druckdatum: 21.03.2022

**TEK-1 SIL - Komponente A**

<b>Entsorgungsmethoden:</b>	Abfälle bei einer geeigneten Entsorgungsstelle gemäß aktuell geltenden Gesetzen, Verordnungen und Produkteigenschaften entsorgen. Verbrennen.
<b>Verunreinigtes Verpackungsmaterial:</b>	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.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

<b>ADR:</b>	Kein Gefahrgut.
<b>ADN:</b>	Kein Gefahrgut.
<b>RID:</b>	Kein Gefahrgut.
<b>IMDG / IMO:</b>	Kein Gefahrgut.
<b>IATA:</b>	Kein Gefahrgut.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:  
EU-Verordnungen:**

<b>Verordnung 1005/2009/EG über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang I, Geregelte Stoffe:</b>	Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.
<b>Verordnung 1005/2009/EG über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang II, Neue Stoffe:</b>	Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.
<b>Verordnung (EU) 2019/1021 zu persistenten organischen Schadstoffen (Neuaufgabe), in der geänderten Fassung:</b>	Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.
<b>Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 1 in der geänderten Fassung:</b>	Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.
<b>Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 2 in der geänderten Fassung:</b>	Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.
<b>Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 3 in der geänderten Fassung:</b>	Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.
<b>RICHTLINIE 2010/75/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte</b>	Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II.  
Überarbeitet am: 16.03.2022 Version: 5.0  
Ersetzt Version vom: 15.05.2020

**TEK-1 SIL - Komponente A**

**Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung), ANHANG II Schadstoffliste:**

**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ANHANG XIV VERZEICHNIS DER ZULASSUNGSPFLICHTIGEN STOFFE:**

Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**EU. REACH Kandidatenliste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC):**

Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse:**

Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**Richtlinie 98/24/EU über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit:**

Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**VERORDNUNG (EG) Nr. 166/2006 über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregisters, ANHANG II: Schadstoffe:**

Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**EU. Richtlinie 2012/18/EU (SEVESO III) zur Beherrschung von Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen, in der geänderten Fassung:**

Nicht anwendbar.

**Nationale Verordnungen: Wassergefährdungs-klasse (WGK):**

WGK 1: schwach wassergefährdend. Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

**Water Hazard Class (WGK):**

WGK 1: slightly water-endangering. Classification according to AwSV, Appendix 1 (5.2)

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Da dieses Produkt nicht als gefährlich eingestuft ist, ist keine chemische Sicherheitsbewertung erforderlich. Informationen zur sicheren Verwendung finden Sie in Abschnitt 8 dieses SDB.

**Bestandsverzeichnis:**

AU AIICL:

Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.

DSL:

Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.

IECSC:

Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.

ENCS (JP):

Nicht gemäß der Bestandsliste.

KECI (KR):

Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.

NZIOC:

Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.

PICCS (PH):

Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.

TCSI:

Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.

TSCA-Liste:

Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(REACH) Artikel 31 Anhang II.  
Überarbeitet am: 16.03.2022  
Ersetzt Version vom: 15.05.2020

Version: 5.0

Seite 11 von 11

Druckdatum: 21.03.2022

**TEK-1 SIL - Komponente A**

EU INV:

Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

---

**Informationen zur Überarbeitung:**

ABSCHNITT 3:	Änderung:	Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen
ABSCHNITT 15:	Änderung:	Rechtsvorschriften

**Abkürzungen und Akronyme:**

CLP:	Verordnung Nr. 1272/2008.
PBT:	Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.
vPvB:	Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.
NOAEL:	Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
LOAEL:	Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung
ED:	Hormonaktiver Stoff
SVHC:	

**Erstellt Am:**

**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.

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

<b>1.1 Produktidentifikator:</b>	
<b>Handelsname:</b>	TEK-1 SIL - Komponente B
<b>Produktbezeichnungen:</b>	Dubliersilikon
<b>1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:</b>	
<b>Identifizierte Verwendungen:</b>	Herstellung von Formteilen.
<b>Verwendungen, von denen abgeraten wird:</b>	Unbekannt.
<b>1.3 Angaben zum Hersteller / Lieferanten</b>	
<b>Hersteller / Lieferant:</b>	SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH
<b>Straße / Postfach:</b>	Im Klei 26
<b>Nat.-Kennz. / PLZ / Ort:</b>	D - 38644 Goslar
<b>Telefon:</b>	0 53 21 / 37 79 – 0
<b>Fax:</b>	0 53 21 / 38 96 32
<b>Email / Internet:</b>	<a href="mailto:info@siladent.de">info@siladent.de</a> / <a href="http://www.siladent.de">www.siladent.de</a>
<b>Auskunftgebender Bereich:</b>	SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH
<b>1.4 Notrufnummer:</b>	
SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH:	+49 (0) 53 21 / 37 79 - 0 (Mo-Fr 8:00-16:00)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

<b>2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:</b>	Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung nicht als gefährlich eingestuft.
<b>Einstufung gemäß der (EG) Richtlinie 1272/2008 in der geänderten Fassung:</b>	nicht klassifiziert
<b>2.2 Kennzeichnungselemente:</b>	Nicht anwendbar
<b>2.3 Sonstige Gefahren:</b>	
<b>Physikalische Gefahren:</b>	Keine besonderen Empfehlungen.
<b>Gesundheitsgefahren:</b>	
<b>Einatmen:</b>	Keine Angaben über besondere Symptome.
<b>Augenkontakt:</b>	Keine Angaben über besondere Symptome.
<b>Hautkontakt:</b>	Keine Angaben über besondere Symptome.
<b>Verschlucken:</b>	Keine Angaben über besondere Symptome.
<b>Sonstige gesundheitliche Auswirkungen:</b>	Keine Angaben über weitere Informationen.
<b>Umweltgefahren:</b>	Wird nicht als umweltgefährlich angesehen.
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b>	Dieser Stoff/diese Mischung enthält Komponenten, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

**TEK-1 SIL - Komponente B**

**Endokrine Disruption - Gesundheit:**

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**Endokrine Disruption - Umwelt:**

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**Sonstige Gefahren:**

Chemische Verbindungen, die Silicium-Wasserstoff-Bindungen (Si-H) enthalten. Dieses Produkt kann Wasserstoffgas erzeugen. Weitere Angaben: siehe Punkt 10 "Stabilität und Reaktivität".

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

**3.2 Gemische:**

**Allgemeine Information:**

Gemisch aus Organosiloxan, Additiv.

**Gefährliche Komponente(n):**

Chemische Bezeichnung	Konzentration *	Art	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierungs-Nr	Hinweise
Dodecamethylcyclohexasiloxane	0,1 - <1%	Verunreinigung	540-97-6	208-762-8	Nicht relevant.	## vPvB
Decamethylcyclopentasiloxane	0,1 - <1%	Verunreinigung	541-02-6	208-764-9	Nicht relevant.	## vPvB

\* Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozent angegeben, wenn der Inhaltstoff kein Gas ist.

Gaskonzentrationen werden in Volumenprozent angegeben.

# Für diesen Stoff gibt es Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz.

## Dieser Stoff ist als SVHC aufgelistet.

PBT: Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.

vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.

ED: Hormonaktiver Stoff

**Klassifizierung:**

Chemische Bezeichnung	Klassifizierung	Spezifische Konzentrationsgrenze / ATE / M-Faktor:	Hinweise
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Keine bekannt.		
Decamethylcyclopentasiloxane	Keine bekannt.		

Der Volltext für alle H-Sätze wird in Abschnitt 16 angegeben.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Information:**

Keine Angaben bezüglich besonderer Erste-Hilfe-Maßnahmen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II.

Überarbeitet am: 17.01.2022

Version: 3.1

Druckdatum: 21. März 2022

Ersetzt Version vom: 09.01.2019

## TEK-1 SIL - Komponente B

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

#### Einatmen:

Bei normalem bestimmungsgemäßem Gebrauch ist dieses Material voraussichtlich nicht schädlich beim Einatmen. Bei Einatmen: Betroffene Person an die frische Luft bringen und ruhigstellen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.

#### Hautkontakt:

Kontaminierte Kleidung und Schuhe ablegen. Die Haut mit Wasser und Seife waschen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

#### Augenkontakt:

Bei Augenkontakt mindestens 15 Minuten lang gründlich mit klarem Wasser ausspülen. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome nach dem Waschen auftreten.

#### Verschlucken:

Kein Erbrechen einleiten! Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.

#### Persönlicher Schutz für Ersthelfer:

Ersthelfer sollten auf den Selbstschutz achten und die empfohlene Schutzkleidung (chemikalienbeständige Handschuhe, Spritzschutz) tragen. Siehe Abschnitt 5 und 8 bezüglich Informationen zu Notfallmaßnahmen und Schutzausrüstung.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Keine Angaben über besondere Symptome. Weitere Informationen sind in Abschnitt 11 des SDB zu finden.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung: Hinweise für den Arzt:

Keine besonderen Empfehlungen. Dieses Sicherheitsdatenblatt dem behandelnden Arzt vorlegen.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel:

#### Geeignete Löschmittel:

Alkoholresistenter Schaum. CO2 Trockener Sand. Wassersprühstrahl.

#### Ungeeignete Löschmittel:

Alkalische Pulverlöschmittel. Zum Löschen keinen Wasserstrahl verwenden, da das Feuer dadurch verteilt werden kann. Weitere Angaben: siehe Punkt 10 "Stabilität und Reaktivität".

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Das Produkt brennt unter Brandbedingungen. Dieses Produkt kann Wasserstoffgas erzeugen. Dämpfe können mit Luft explosionsgefährliche Gemische bilden. Weitere Angaben: siehe Punkt 10 "Stabilität und Reaktivität". Durch thermische Zersetzung oder Verbrennung können Kohlenoxide, Siliziumoxide und andere giftige Gase oder Dämpfe freigesetzt werden.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:  
Hinweise zur Brandbekämpfung:**

Gewöhnliche Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen; dabei Gefahren durch andere beteiligte Materialien berücksichtigen. Unbeschädigte Behälter aus dem Brandbereich entfernen, wenn dies gefahrlos möglich ist. An einen sicheren Ort überführen und den Notdienst kontaktieren Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Kontaminiertes Löschwasser separat auffangen. Nicht in die Kanalisation oder in Oberflächengewässer einleiten.

**Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:**

Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Schutzausrüstung tragen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**

Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen. Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB. Fernhalten von Alkalien und Basen. Alle Zündquellen beseitigen.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Verschüttete Mengen aufnehmen. Eindringen in Wasserwege, die Kanalisation, Keller oder geschlossene Räume vermeiden. Verunreinigten Bereich mechanisch lüften, wobei darauf zu achten ist, dass sich keine explosionsfähigen Gemische mit der Luft bilden.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Behälter mit eingesammeltem ausgetretenem Material ordnungsgemäß mit den Inhaltsstoffen und Gefahrensymbolen bezeichnen. Geeignete Behälter: mit einem Entgasungsventil. Ausgetretenes Material mit Sand oder einem anderen inerten flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. KEIN basisches Produkt verwenden. Fußboden und verunreinigte Gegenstände mit einem geeigneten Lösemittel. (siehe: § 9) Bereich mit viel Wasser spülen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte:**

Vorsicht: Kontaminierte Oberflächen können rutschig sein. Bei der Abfallentsorgung Punkt 13 des SDB beachten.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:  
Vorsichtsmaßnahmen:**

Dieses Produkt kann Wasserstoffgas erzeugen. Von Zündquellen entfernt aufbewahren. Leere Behälter müssen nach dem Gebrauch in getrennten Bereichen gelagert und nach der vollständigen Entgasung entsorgt werden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Sorgen Sie für angemessene Ventilation oder, falls möglich, für Ausrüstung zum Schutzgasschweißen. Entsprechende Sicherheitsmaßnahmen bereitstellen, bspw. Erdung, und elektrische Kontaktierung oder Inertatmosphären. Die Anleitungen des Herstellers lesen und befolgen. In Übereinstimmung mit den guten industriellen Hygiene- und Sicherheitspraktiken handhaben. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Vor Kontamination schützen. Nicht mischen mit nicht kompatible Materialien. Weitere Angaben: siehe Punkt 10



"Stabilität und Reaktivität". Darauf achten, Verschüttungen und Abfälle zu vermeiden und die Freisetzung in die Umwelt zu minimieren. Vorsicht! Im Fall eines Austretens des Materials können Fußböden und Oberflächen rutschig werden.

**Hygienemaßnahmen:**

Immer gute persönliche Hygiene einhalten, z. B Waschen nach der Handhabung des Materials und vor dem Essen, Trinken und/oder Rauchen. Arbeitskleidung und Schutzausrüstung regelmäßig waschen, um Kontaminationen zu entfernen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:**

Gemäß den lokalen/regionalen/nationalen Vorschriften aufbewahren. Ableitung in die Kanalisation, den Boden oder Wasserwege vermeiden. In einem kühlen, trockenen Bereich mit ausreichender Lüftung lagern. Vor unverträglichen Materialien, offener Flamme und hohen Temperaturen schützen. Weitere Angaben: siehe Punkt 10 "Stabilität und Reaktivität". Im fest verschlossenen, mit einer Entgasungsvorrichtung ausgestatteten Originalbehälter aufbewahren. Das Produkt kann winzige Mengen brennbaren Wasserstoffgases entwickeln, die sich ansammeln können. Ausreichend lüften, um die Dämpfe weit unter den Entflammargrenzen und Expositionsrichtlinien zu halten. Nicht umpacken. Verstopfte Behälterentlüftungen können den Druckaufbau erhöhen. Über dem Gefrierpunkt der Chemikalie lagern. Gegen mechanische Beschädigung/Reibung schützen.

**An unseren Standorten häufig verwendete Verpackungen:**

Polyethylen. Stahlfässer mit Epoxidharz beschichtet.

**Lagerungsklasse:**

Es liegen keine Daten vor.

**Storage Class:**

No data available.

**7.3 Spezifische Endanwendungen:**

Keine besonderen Empfehlungen. Weitere Informationen finden Sie im technischen Datenblatt dieses Produkts.

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Grenzwerte Berufsbedingter Exposition:**

Für keinen der Bestandteile gelten Arbeitsplatzgrenzwerte.

**Überwachungsmethoden:**

Stellen Sie die Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer in Übereinstimmung mit den geltenden nationalen und europäischen Vorschriften, insbesondere den Richtlinien 98/24/EG und 2004/37/EG, sicher.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:****Geeignete technische  
Steuerungseinrichtungen:**

Luftverunreinigung durch technische Begrenzungsmaßnahmen auf das zulässige Expositionsniveau reduzieren. Der Umfang und die Art der Schutzmaßnahmen hängen von den potenziellen Expositionsbedingungen ab. Technische Schutzmaßnahmen sind persönlicher Schutzausrüstung immer vorzuziehen. Mögliche Schutzmaßnahmen: Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Belüftung: Prozesskammer, örtliche Absaugung oder andere technische Maßnahmen, um luftgetragene Konzentrationen unterhalb der empfohlenen Expositionsgrenzen zu halten. Wenn keine Expositionsgrenzen festgesetzt wurden, die Konzentrationen in der Luft auf einem akzeptierbaren Niveau halten. Augendusche und Sicherheitsdusche bereitstellen.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel  
persönliche Schutzausrüstung:**

Vermeiden Sie das Einatmen von Dämpfen/Aerosolen/Stäuben und den Kontakt mit Haut und Augen. Die persönliche Schutzausrüstung sollte nach den geltenden Normen ausgewählt, an die Einsatzbedingungen des Produkts angepasst und in Absprache mit dem Lieferanten der persönlichen Schutzausrüstung verwendet werden.

**Augen-/Gesichtsschutz:**

Schutzbrille mit seitlichem Spritzschutz.

**Handschutz:**

Diese Empfehlung gilt nur für das im Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt, das von uns geliefert wird, und den von uns angegebenen Verwendungszweck. Falls dieses Produkt mit anderen Stoffen vermischt wird, müssen Sie sich an einen Lieferanten von CE-geprüften Schutzhandschuhen wenden, um die geeigneten Handschuhe zu ermitteln.

Länger anhaltender oder wiederholter Kontakt:

Material: Nitril.

Handschuhdicke: 1,25 mm

Richtlinie: EN374-3

Kurzer Kontakt:

Material: Nitril / Neopren

Handschuhdicke: 0,198 mm

Richtlinie: EN374-3

**Haut- und Körperschutz:**

Angemessene Schutzkleidung tragen, um jeden möglichen Hautkontakt auszuschließen. Beschmutzte, getränkte Kleidungsstücke getrennt aufbewahren und vor dem erneuten Tragen waschen. Bei Spritzgefahr eine Schürze oder spezielle Schutzkleidung tragen.

**Atemschutz:**

Wenn technische Schutzmaßnahmen die Konzentrationen in der Luft nicht unterhalb der empfohlenen Expositionsgrenzen halten (wo zutreffend), bzw. auf einen akzeptablen Wert bringen (in Ländern, in denen keine Expositionsgrenzen festgelegt sind), muss ein zugelassener Atemschutz getragen werden. Verwenden Sie folgende CE-geprüfte luftreinigende Atemschutzmaske: Atemschutzgerät mit kombiniertem Filter Typ ABEK. Tragen Sie einen Atemschutz mit Kombifilter (Staub- und Gasfilter) während der Arbeiten, die zur Bildung von Staub/Aerosolen führen.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Siehe Abschnitte 7 und 13 des Sicherheitsdatenblatts.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Aussehen:**

**Aggregatzustand:**

**Form:**

**Farbe:**

**Geruch:**

**pH-Wert:**

Flüssig

Viskos.

Transluzent.

Geruchlos

Per Definition besteht die pH-Messung in der Bestimmung der Wasserstoffionenkonzentration in einer im Allgemeinen wässrigen Lösung. Silikonprodukte sind hydrophob und daher nicht in Wasser löslich. Folglich ist es nicht möglich, den pH-Wert zu messen.

**Erstarrungspunkt:**

**Siedepunkt:**

**Flammpunkt:**

Es liegen keine Daten vor.

Es liegen keine Daten vor.

> 200 °C / 392 °F (Geschlossener Tiegel nach ASTM D56.)

**Entzündbarkeit:**

**Explosionsgrenze - obere (%):**

**Explosionsgrenze - untere (%):**

**Dampfdruck:**

**Relative Dampfdichte:**

**Verdampfungsgeschwindigkeit:**

**Dichte:**

**Löslichkeit(en):**

**Löslichkeit in Wasser:**

**Löslichkeit (andere):**

Es liegen keine Daten vor.

74 %(V) Wasserstoff.

4 %(V) Wasserstoff.

< 0,1 hPa (20 °C)

Es liegen keine Daten vor.

Es liegen keine Daten vor.

Ungefähr 1,1 kg/dm<sup>3</sup> (20 °C)

Praktisch unlöslich

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.

Es liegen keine Daten vor.

**Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log**

**Pow:**

**Selbstentzündungstemperatur:**

**Zersetzungstemperatur:**

**Viskosität, kinematisch:**

**Partikeleigenschaften:**

> 400 °C

> 200 °C

Ungefähr 5 500 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)

Nicht zutreffend.

**TEK-1 SIL - Komponente B**

**9.2 Sonstige Angaben:**

**Viskosität, dynamisch:**

Ungefähr 6 050 mPa.s (20 °C)

**Oxidierende Eigenschaften:**

Anhand der Angaben für die Komponenten  
Gilt nicht als brandfördernd.  
(Bewertung aufgrund von Struktur-Wirkungsbeziehung)

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität:**

Keine Angaben über weitere Informationen.

**10.2 Chemische Stabilität:**

Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.

**10.3 Möglichkeit Gefährlicher Reaktionen:**

Dieses Produkt kann Wasserstoffgas erzeugen.

**10.4 Zu Vermeidende Bedingungen:**

Keine Angaben über weitere Informationen.

**10.5 Unverträgliche Materialien:**

Setzt ein leichtentzündliches Gas frei (Wasserstoff), das eine Brand- und Explosionsgefahr bildet beim Kontakt mit: Starke Oxidationsmittel. Alkalien und Basen. Chemische Verbindungen mit mobilem Wasserstoff in Gegenwart von Metallsalzen oder Metallkomplexen.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Bei thermischem Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase und Dämpfe freigesetzt werden. Amorphe Kieselsäure.  
Potentiell freisetzbare Menge Wasserstoff (l/kg des Produkts): <6

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen:**

**Einatmen:**

Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)  
Nicht anwendbar.

**Verschlucken:**

Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)  
Nicht anwendbar.

**Hautkontakt:**

Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)  
Nicht anwendbar.

**Augenkontakt:**

Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)  
Nicht anwendbar.

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:**

**Verschlucken:**

Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

**TEK-1 SIL - Komponente B****Hautkontakt:**Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für  
akute Toxizität.**Einatmen:**Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für  
akute Toxizität.**Toxizität bei wiederholter Verabreichung:****Basierend auf unserer Kenntnis der  
Zusammensetzungsangaben:****DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAN (540-97-6):**  
NOAEL: 1 000 mg/kg ; (Ratte ; Weiblich, Männlich ; Oral) ;  
Methode: OECD 422 ; Subakute Exposition.  
NOAEL: 0,0182 mg/l ; (Ratte ; Weiblich, Männlich ;  
Einatmen - Dampf) ; Methode: OECD 413 ; Subakute  
Exposition.**DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAN (541-02-6):**  
NOAEL: 1 000 mg/kg ; (Ratte ; Weiblich, Männlich ; Oral) ;  
Methode: OECD 408 ; Subakute Exposition.  
NOAEL: 2,42 mg/l ; (Ratte ; Weiblich, Männlich ; Einatmen  
- Dampf) ; Methode: OECD 453 ; Chronische Exposition.  
NOAEL: 1 600 mg/kg ; (Ratte ; Weiblich, Männlich ;  
Dermal) ; Methode: OECD 410 ; Subakute Exposition.**Ätz/Reizwirkung auf die Haut:****Basierend auf unserer Kenntnis der  
Zusammensetzungsangaben:****DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAN (540-97-6):**  
Nicht reizend (Kaninchen) ; Methode: OECD 404**DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAN (541-02-6):**  
Nicht reizend (Kaninchen) ; Methode: OECD 404**Schwere Augenschädigung/-Reizung:****Basierend auf unserer Kenntnis der  
Zusammensetzungsangaben:****DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAN (540-97-6):**  
Nicht reizend (Kaninchen) ; Methode: OECD 405**DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAN (541-02-6):**  
Nicht reizend (Kaninchen) ; Methode: OECD 405**Atemwegs- oder Hautsensibilisierung:****Basierend auf unserer Kenntnis der  
Zusammensetzungsangaben:****DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAN (540-97-6):**  
Sensibilisierung der Haut: Kein Sensibilisator für die Haut.  
(Meerschweinchen) ; Methode: OECD 406**DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAN (541-02-6):**  
Sensibilisierung der Haut: Kein Sensibilisator für die Haut.  
(Maus) ; Methode: OECD 429**Keimzellmutagenität:****vitro: Basierend auf unserer Kenntnis der  
Zusammensetzungsangaben:****DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAN (540-97-6):**  
Rückmutationstest an Bakterien: Keine mutagenen  
Wirkungen. (Salmonella typhimurium und Escherichia coli  
; Mit und ohne metabolische Aktivierung) ; Methode:  
OECD 471In vitro Gen-Mutations-Test an Säugetierzellen: Keine  
mutagenen Wirkungen. (Maus-Lymphomzellen ; Mit und  
ohne metabolische Aktivierung) ; Methode: OECD 476

**In vivo: Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:**

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAN (541-02-6):  
Rückmutationstest an Bakterien: Keine erbgutverändernden Bestandteile identifiziert (Salmonella typhimurium und Escherichia coli ; Mit und ohne metabolische Aktivierung) ; Methode: OECD 471  
In vitro Gen-Mutations-Test an Säugetierzellen: Keine erbgutverändernden Bestandteile identifiziert (Maus-Lymphomzellen ; Mit und ohne metabolische Aktivierung) ; Methode: OECD 476  
Chromosomenaberration: Keine klastogene Wirkung. (Lungenzellen des chinesischen Hamsters ; Mit und ohne metabolische Aktivierung) ; Methode: OECD 473

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAN (540-97-6):  
Erythrozytenmikronukleustest bei Säugetieren: Keine mutagenen Wirkungen. (Maus ; Intraperitoneal) ; Methode: OECD 474

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAN (541-02-6):  
Erythrozytenmikronukleustest bei Säugetieren: negativ (Ratte ; Weiblich, Männlich ; Einatmen) ; Methode: OECD 474  
Unplanmäßiger DNA-Synthese (UDS)-Test mit Säugetierleberzellen in vivo: negativ (Ratte ; Weiblich, Männlich ; Einatmen) ; Methode: OECD 486

**Karzinogenität:  
Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:**

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAN (541-02-6):  
nicht klassifiziert  
NOAEC:  $\geq$  2,42 mg/l (Ratte ; Weiblich, Männlich ; Einatmen - Dampf) ; Methode: Ähnlich wie OECD 453 ;  
Chronische Exposition. Keine für den Menschen relevanten karzinogenen Wirkungen.

**Reproduktionstoxizität:  
Fruchtbarkeit: Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:**

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAN (540-97-6):  
nicht klassifiziert  
Reproduktions-/Entwicklungstoxizitäts-Screeningtest:  
NOAEL (parent):  $\geq$  1 000 mg/kg ; NOAEL (F1): 1 000 mg/kg ; NOAEL (F2): Kein(e). (Ratte ; Weiblich, Männlich ; Sondenernährung) ; Methode: OECD 422 ; Es wird nicht davon ausgegangen, dass das Produkt die Fertilität beeinträchtigt.

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAN (541-02-6):  
nicht klassifiziert  
Fertilitätsstudie 2 Generationen: NOAEL (parent):  $>$  2,496 mg/l ; NOAEL (F1): 2,496 mg/l ; NOAEL (F2): Kein(e). (Ratte ; Weiblich, Männlich ; Einatmen - Dampf) ; Methode: OECD 416



Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II.

Überarbeitet am: 17.01.2022

Version: 3.1

Druckdatum: 21. März 2022

Ersetzt Version vom: 09.01.2019

**TEK-1 SIL - Komponente B**

**Teratogenität: Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:**

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAN (540-97-6):  
 nicht klassifiziert  
 NOAEL (terato): >= 1 000 mg/kg ; NOAEL (mater): >= 1 000 mg/kg (Kaninchen ; Sondenernährung) ; Methode: OECD 414  
 NOAEL (terato): >= 1 000 mg/kg ; NOAEL (mater): >= 1 000 mg/kg (Ratte ; Sondenernährung) ; Methode: OECD 414

**Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition:**

**Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:**

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAN (540-97-6):  
 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
 DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAN (541-02-6):  
 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition:**

**Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:**

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAN (540-97-6):  
 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
 DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAN (541-02-6):  
 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr:**

**Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:**

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAN (540-97-6):  
 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
 DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAN (541-02-6):  
 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren: Endokrinschädliche Eigenschaften:**

Es liegen keine Daten vor.

**Sonstige Angaben:**

Keine bekannt.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität:**

**Akute Toxizität:**

**Fisch: Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:**

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAN (540-97-6):  
 LC 50 (Oncorhynchus mykiss; 96 h ; Durchfluss) : > 0,016 mg/l ; Methode: OECD 204 ; Keine Toxizität bei Löslichkeitsdaten

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAN (541-02-6):  
 LC 50 (Oncorhynchus mykiss; 96 h ; Durchfluss) : > 0,016 mg/l ; Methode: OECD 204  
 NOEC (Oncorhynchus mykiss; 96 h ; Durchfluss) : >= 0,016 mg/l ; Methode: OECD 204



Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II.

Überarbeitet am: 17.01.2022

Version: 3.1

Druckdatum: 21. März 2022

Ersetzt Version vom: 09.01.2019

## TEK-1 SIL - Komponente B

### Wirbellose Wassertiere: Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAN (540-97-6):  
EC50 (Wasserfloh (Daphnia magna); 48 h ; Durchfluss) : > 0,0029 mg/l ; Methode: OECD 202 ; Keine Toxizität bei Löslichkeitsdaten

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAN (541-02-6):  
EC50 (Wasserfloh (Daphnia magna); 48 h ; Durchfluss) : > 0,0029 mg/l ; Methode: OECD 202  
NOEC (Wasserfloh (Daphnia magna); 48 h ; Durchfluss) : >= 0,0029 mg/l ; Methode: OECD 202

### Wasserpflanzen: Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAN (540-97-6):  
NOEC (growth rate) (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata); 72 h ; Static) : >= 0,002 mg/l ; Methode: OECD 201 ; Keine Toxizität bei Löslichkeitsdaten  
ErC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata); 72 h ; Static) : > 0,002 mg/l ; Methode: OECD 201 ; Keine Toxizität bei Löslichkeitsdaten

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAN (541-02-6):  
EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata); 96 h ; Static) : > 0,012 mg/l ; Methode: OECD 201  
NOEC (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata); 96 h ; Static) : >= 0,012 mg/l ; Methode: OECD 201

### Toxizität bei Mikroorganismen:

Es liegen keine Daten vor.

### Chronische Toxizität:

#### Fisch: Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAN (540-97-6):  
NOEC (Oncorhynchus mykiss; 90 d ; Durchfluss) : >= 0,014 mg/l ; Methode: OECD 210 ; Keine Toxizität bei Löslichkeitsdaten

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAN (541-02-6):  
NOEC (Oncorhynchus mykiss; 90 d ; Durchfluss) : >= 0,014 mg/l ; Methode: OECD 210

### Wirbellose Wassertiere: Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAN (540-97-6):  
NOEC (Wasserfloh (Daphnia magna); 21 d ; semi-statisch) : >= 0,0046 mg/l ; Methode: OECD 211 ; Keine Toxizität bei Löslichkeitsdaten

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAN (541-02-6):  
NOEC (Wasserfloh (Daphnia magna); 21 d ; semi-statisch) : >= 0,015 mg/l ; Methode: OECD 211

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

### Biologischer Abbau: Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAN (540-97-6):  
4,5 % (Aktivschlamm, häuslich, nicht adaptiert ; 28 d) ; Methode: OECD 310 ; Das Produkt ist nicht leicht biologisch abbaubar.

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAN (541-02-6):  
0,14 % (28 d) ; Das Produkt ist nicht leicht biologisch abbaubar.

**TEK-1 SIL - Komponente B**

<b>BSB/CSB-Verhältnis:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>12.3 Biokonzentrationsfaktor (BCF): Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:</b>	DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAN (540-97-6): Biokonzentrationsfaktor (BCF): 2 860 (Dickkopfелritze ; 49 d) ; Methode: OECD 305 ; Potenzial zur Bioakkumulation.  DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAN (541-02-6): Biokonzentrationsfaktor (BCF): 16 200 (Pimephales promelas) ; Methode: OECD 305 ; Das Produkt ist nicht bioakkumulierbar.
<b>12.4 Mobilität im Boden:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Basierend auf unserer Kenntnis der Zusammensetzungsangaben:</b>	DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXAN (540-97-6): Erfüllen die vPvB-Kriterien (REACH (1907/2006) Ax XIII)  DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAN (541-02-6): Erfüllen die vPvB-Kriterien (REACH (1907/2006) Ax XIII)
<b>12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>12.7 Andere schädliche Wirkungen:</b>	Keine bekannt.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

<b>13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:</b>	Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß weitere örtliche Vorschriften über eine Entsorgung bestehen können.
<b>Entsorgungsmethoden:</b>	Abfälle bei einer geeigneten Entsorgungsstelle gemäß aktuell geltenden Gesetzen, Verordnungen und Produkteigenschaften entsorgen. Abfälle dieses Materials sollten nicht mit anderen Abfällen gemischt werden. Bitte greifen Sie auf entsprechende Mittel wie atmungsaktive Verschlüsse zurück, um einen Druckausgleich in den Abfallbehältern zu gewährleisten.
<b>Verunreinigtes Verpackungsmaterial:</b>	Verschmutzte Pakete sollten so leer wie möglich sein und mit einer Entgasungsvorrichtung ausgestattet 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.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

<b>ADR:</b>	Kein Gefahrgut.
<b>ADN:</b>	Kein Gefahrgut.
<b>RID:</b>	Kein Gefahrgut.
<b>IMDG / IMO:</b>	Kein Gefahrgut.
<b>IATA:</b>	Kein Gefahrgut.

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II.

Überarbeitet am: 17.01.2022

Version: 3.1

Druckdatum: 21. März 2022

Ersetzt Version vom: 09.01.2019

**TEK-1 SIL - Komponente B**

**Sonstige Angaben:**

Achtung

Für den Lufttransport ist eine Verpackung mit atmungsaktiven Verschlüssen UNTERSAGT.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:**

**Verordnung 1005/2009/EG über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang I, Geregelte Stoffe:**

Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**Verordnung 1005/2009/EG über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang II, Neue Stoffe:**

Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**Verordnung (EU) 2019/1021 zu persistenten organischen Schadstoffen (Neuaufgabe), in der geänderten Fassung:**

Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 1 in der geänderten Fassung:**

Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 2 in der geänderten Fassung:**

Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 3 in der geänderten Fassung:**

Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang V, in der geänderten Fassung:**

Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**RICHTLINIE 2010/75/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung), ANHANG II Schadstoffliste:**

Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ANHANG XIV VERZEICHNIS DER ZULASSUNGSPFLICHTIGEN STOFFE:**

Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**EU. REACH Kandidatenliste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC):**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration	Zusätzliche Angaben:
Dodecamethylcyclohexasiloxan	540-97-6	0,1 - 1,0%	Sehr Persistent und sehr Biokkumulativ (vPvB)
Decamethylcyclopentasiloxan	541-02-6	0,1 - 1,0%	Sehr Persistent und sehr Biokkumulativ (vPvB)

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse:**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Eintrag Nr.	Konzentration:
Decamethylcyclopentasiloxan	541-02-6	70	0,1 - 1,0%

**Richtlinie 98/24/EU über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit:**

Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**VERORDNUNG (EG) Nr. 166/2006 über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregisters, ANHANG II: Schadstoffe:**

Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

**EU. Richtlinie 2012/18/EU (SEVESO III) zur Beherrschung von Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen, in der geänderten Fassung:**

Nicht anwendbar.

**Nationale Verordnungen:**

WGK 1: schwach wassergefährdend. Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

**Water Hazard Class (WGK):**

WGK 1: slightly water-endangering. Classification according to AwSV, Appendix 1 (5.2)

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Da dieses Produkt nicht als gefährlich eingestuft ist, ist keine chemische Sicherheitsbewertung erforderlich. Informationen zur sicheren Verwendung finden Sie in Abschnitt 8 dieses SDB.

**Bestandsverzeichnis:**

AU AIICL:

Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.

DSL:

Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.

IECSC:

Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.

ENCS (JP):

Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.

KECI (KR):

Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.

NZIOC:

Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.

PICCS (PH):

Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.

TCSI:

Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.

TSCA-Liste:

Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.

EU INV:

Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Informationen zur Überarbeitung:**

Nicht relevant.

**Abkürzungen und Akronyme:**

CLP:

Verordnung Nr. 1272/2008.

PBT:

Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.

vPvB:

Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.

NOAEL:

Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung

LOAEL:

Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II.

Überarbeitet am: 17.01.2022

Version: 3.1

Druckdatum: 21. März 2022

Ersetzt Version vom: 09.01.2019

**TEK-1 SIL - Komponente B**

ED:  
SVHC:

Hormonaktiver Stoff  
In die Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) aufgenommen

**Erstellt Am:**

17.01.2022

**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.