

**Hydrosil Komponente A**

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

- 1.1 Produktidentifikator:  
 Handelsname: Hydrosil 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: Unbekannt.
- 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)

**2. Mögliche Gefahren:**

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs: Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung klassifiziert.  
 Einstufung gemäß der (EG) Richtlinie 1272/2008 in der geänderten Fassung:  
 Gesundheitsgefahren  
 Spezifische Zielorgan-Toxizität Kategorie 1 H372: Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.  
 - bei Wiederholter Exposition
- 2.2 Kennzeichnungselemente: EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.  
 Zusätzliche Angaben auf dem Etikett  
 Gefahrenübersicht:  
 Physikalische Gefahren: Keine besonderen Empfehlungen.  
 Gesundheitsgefahren Bei:  
 Einatmen: Quartz/Cristobalit: In Polymer eingeschlossene Fasern stellen voraussichtlich keine Gesundheitsgefährdung dar, solange sie unter normalen Anwendungsbedingungen verarbeitet werden. Obwohl das Produkt gemäß EU-Kriterien eingestuft ist, ist nach Artikel 23 und Anhangs 1 (Sektion 1.3.4.1) der Richtlinie n°1272/2008 keine Kennzeichnung notwendig.  
 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.
- 2.3 Sonstige Gefahren: Es liegen keine Daten vor.

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

- 3.2 Gemische:  
 Allgemeine Information: Gemisch aus Polyorganosiloxan, Füllstoffe, Additiv.

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierung s-Nr	M-Faktor:	Hinweise
Cristobalite	20 - <50%	14464-46-1	238-455-4	Exempted in accordance with Annex V.7	Es liegen keine Daten vor.	#

**Hydrosil Komponente A**

\* Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozente angegeben, wenn der Inhaltstoff kein Gas ist.  
 Gaskonzentrationen werden in Volumenprozenten angegeben.

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

Klassifizierung

Chemische Bezeichnung	Klassifizierung	Hinweise
Cristobalite	STOT RE 1 H372;	Es liegen keine Daten vor.

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.

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

**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 Hautkontakt:  | Kontaminierte Kleidung und Schuhe ablegen. Mit Wasser und Seife waschen.   |
| Nach Augenkontakt:   | Bei Kontakt mit den Augen gründlich mit reinem Wasser ausspülen. Mindestens 15 Minuten lang weiterspülen.  |
| 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.   |
| 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren: | Unbekannt. Weitere Angaben: siehe Punkt 10 "Stabilität und Reaktivität".               |
| 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:                     |  |
| Hinweise zur Brandbekämpfung:                             | Behälter mit Wasserstrahl kühlen.  |
| Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:     | Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Schutzausrüstung tragen. |

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

- |  |   |
|--|---|
| 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Nicht für Notfälle geschultes Personal: | Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren: Persönliche Schutzausrüstung tragen. Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB.  |
| Notfallhelfer:   | Es liegen keine Daten vor.  |
| 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. |

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II erstellt  
 Überarbeitet am: 16.05.2018  
 Version: 5.0

**Hydrosil Komponente A**

6.4 Verweis auf andere Abschnitte: 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.

Lagerungshinweise: Es liegen keine Daten vor.  
 Storage Class: No data available

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: Quarz/Cristobalit: In Polymer eingeschlossene Fasern stellen voraussichtlich keine Gesundheitsgefährdung dar, solange sie unter normalen Anwendungsbedingungen verarbeitet werden.

Begrenzung und Überwachung der Exposition:  
 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: Keine besonderen Empfehlungen.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung:  
 Allgemeine Information: Keine besondere Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.  
 Augen-/Gesichtsschutz: Schutzbrille  
 Handschutz: Material: Nitril.  
 Material: Polyvinylchlorid (PVC).  
 Material: Gummi oder Kunststoff.

Sonstige Schutzmaßnahmen: Unter normalen Anwendungsbedingungen ist gewöhnlich kein Hautschutz erforderlich. Gemäß anerkannter industrieller Hygienemaßnahmen sollten Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung des Hautkontakts ergriffen werden.

Atemschutz: Keine besondere Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.  
 Hygienemaßnahmen: Augendusche und Sicherheitsdusche bereitstellen.  
 Umweltschutzmaßnahmen: Es liegen keine Daten vor.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften:**

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen:

Aggregatzustand: Flüssigkeit  
 Form: Viskos.  
 Farbe: Weiß  
 Geruch: Geruchlos  
 Geruchsschwelle: Es liegen keine Daten vor.  
 pH-Wert: Nicht anwendbar  
 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.  
 Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Es liegen keine Daten vor.  
 Flammpunktsgrenze - obere (%)-: Es liegen keine Daten vor.  
 Flammpunktsgrenze - untere (%)-: Es liegen keine Daten vor.  
 Dampfdruck: < 0,1 hPa (20 °C)  
 Dampfdichte (Luft=1): Es liegen keine Daten vor.  
 Relative Dichte: Ungefähr 1,2 kg/dm3 (20 °C)  
 Löslichkeit(en):

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II erstellt

Überarbeitet am: 16.05.2018

Version: 5.0

## Hydrosil Komponente A

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:	5 000 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).
9.2 Sonstige Angaben:	Es liegen keine Daten vor.

### 10. Stabilität und Reaktivität:

10.1 Reaktivität:	Nicht relevant.
10.2 Chemische Stabilität:	Stabil
10.3 Möglichkeit Gefährlicher Reaktionen:	Es liegen keine Daten vor.
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:	Es liegen keine Daten vor.
Verschlucken:	Es liegen keine Daten vor.
Hautkontakt:	Es liegen keine Daten vor.
Augenkontakt:	Es liegen keine Daten vor.
11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:	
Akute Toxizität:	
Verschlucken:	Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
Produkt:	
Hautkontakt:	Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
Produkt:	
Einatmen:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Produkt:	
Toxizität bei Wiederholter Verabreichung:	
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Produkt:	
Schwere Augenschädigung/-Reizung:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Produkt:	
Atemwegs- oder Hautsensibilisierung:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Produkt:	
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:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II erstellt

Überarbeitet am: 16.05.2018

Version: 5.0

## Hydrosil Komponente A

Produkt:	Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Reproduktionstoxizität:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Produkt:	Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Reproduktionstoxizität (Fruchtbarkeit):	Es liegen keine Daten vor.
Produkt:	
Entwicklungstoxizität (Teratogenität):	Es liegen keine Daten vor.
Produkt:	
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:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Produkt:	Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)

## 12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität:	
Akute Toxizität:	
Fisch:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Produkt:	
Wirbellose Wassertiere:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Produkt:	
Chronische Toxizität:	
Fisch:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Produkt:	
Wirbellose Wassertiere:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Produkt:	
Hemmung des Wasserpflanzenwachstums:	
Produkt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:	
Biologische Abbaubarkeit:	Nicht anwendbar
Produkt:	
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:	
Entsorgungshinweise:	Abfälle bei einer geeigneten Entsorgungsstelle gemäß aktuell geltenden Gesetzen, Verordnungen und Produkteigenschaften entsorgen.
Verunreinigtes Verpackungsmaterial:	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.

**Hydrosil Komponente A**

**14. Transportvorschriften**

Dieses Material ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
 Sonstige Angaben: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II  
 des MARPOL-Übereinkommens 73/78  
 und gemäß IBC-Code: Nicht anwendbar.

**15. Kennzeichnung**

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

Nationale Verordnungen:  
 Wassergefährdungs-klasse (WGK): WGK 1: schwach wassergefährdend.  
 Water Hazard Class (WGK): WGK 1: slightly water hazardous.

15.2 Stoffsicherheits-beurteilung: Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

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.  
 TCSI: Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.

**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.

Referenzen

PBT: Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.

vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.

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.

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.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II erstellt

Überarbeitet am: 16.05.2018

Version: 5.0

**Hydrosil Komponente A**