

**Hydrosil - Komponente B**

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

- 1.1 Produktidentifikator:  
Handelsname: Hydrosil - Komponente B  
Produktbezeichnungen: Dubliersilikon
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:  
Ermittelte Verwendungszwecke: Herstellung von Formteilen.  
Verwendungszwecke, 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 - bei Wiederholter Exposition Kategorie 1 H372: Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
- 2.2 Kennzeichnungselemente:  
Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.  
Gefahrenübersicht  
Physikalische Gefahren: Keine besonderen Empfehlungen.  
Gesundheitsgefahren  
Einatmen: Quarz/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: Chemische Verbindungen, die Silicium-Wasserstoff-Bindungen (Si-H) enthalten.

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

3.1 Gemische:  
Allgemeine Information: Gemisch aus Polyorganosiloxan, Füllstoffe, Additiv.

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierungs-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.	#

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

**Hydrosil - Komponente B**

# 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.
4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:	Kein Erbrechen einleiten. Mund gründlich spülen. 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:	Schaum. Pulver. CO2
Ungeeignete Löschmittel:	Zum Löschen keinen Wasserstrahl verwenden, da das Feuer dadurch verteilt werden kann. Alkalische Pulverlöschmittel.
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. Gewöhnliche Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen; dabei Gefahren durch andere beteiligte Materialien berücksichtigen.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:	
6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal:	Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen. Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB. Fernhalten von Alkalien und Basen. Alle Zündquellen beseitigen.
6.1.2 Notfallhelfer:	Es liegen keine Daten vor.
6.2 Umweltschutzmaßnahmen:	Verschüttete Mengen aufnehmen. Eindringen in Wasserwege, die Kanalisation, Keller oder geschlossene Räume vermeiden.
6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:	Behälter mit eingesammeltem ausgetretenem Material ordnungsgemäß mit den Inhaltsstoffen und Gefahrensymbolen bezeichnen. 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.
Benachrichtigungsverfahren:	Vorsicht: Kontaminierte Oberflächen können rutschig sein. Bei der Abfallentsorgung Punkt 13 des SDB beachten.

**Hydrosil - Komponente B**

**7. Handhabung und Lagerung**

7.1	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:	Wenn sich bei der Handhabung Dämpfe bilden sollte ein technisches Lüftungssystem eingesetzt werden. Nicht mischen mit Nicht kompatible Materialien. Weitere Angaben: siehe Punkt 10 "Stabilität und Reaktivität". Die Anleitungen des Herstellers lesen und befolgen.
7.2	Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:	In einem kühlen, trockenen Bereich mit ausreichender Lüftung lagern. Vor unverträglichen Materialien, offener Flamme und hohen Temperaturen schützen. Im dicht geschlossenen Originalbehälter lagern. Geeignete Behälter: Polyethylen. Stahlfässer mit Epoxidharz beschichtet
	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:	Quartz/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:	Einatmen von Dämpfen und Sprühnebeln vermeiden.
	Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel	persönliche Schutzausrüstung:
	Allgemeine Information:	Keine besondere Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.
	Augen-/Gesichtsschutz:	Schutzbrille
	Hautschutz:	Material: Nitril.
	Handschutz:	Material: Polyvinylchlorid (PVC). Material: Gummi oder Kunststoff.
	Andere:	Gemäß anerkannter industrieller Hygienemaßnahmen den Hautkontakt auf ein Minimum einschränken. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
	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:	Grün
	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.
9.2	Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Es liegen keine Daten vor.
	Flammpunktsgrenze - obere (%)-:	
	Flammpunktsgrenze - untere (%)-:	
	Dampfdruck:	< 0,1 hPa (20 °C)
	Dampfdichte (Luft=1):	Es liegen keine Daten vor.
	Dichte:	Ungefähr 1,2 kg/dm <sup>3</sup> (20 °C)
	Löslichkeit(en):	
	Löslichkeit in Wasser:	Praktisch unlöslich

**Hydrosil - Komponente B**

<p>Löslichkeit (andere):</p> <p>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow:</p> <p>Selbstentzündungstemperatur:</p> <p>Zersetzungstemperatur:</p> <p>Viskosität:</p> <p>Explosive Eigenschaften:</p> <p>Oxidierende Eigenschaften:</p> <p>9.2 Sonstige Angaben:</p>	<p>Diethylether.: In jedem Verhältnis mischbar.</p> <p>Chlorierten Lösemitteln.: In jedem Verhältnis mischbar.</p> <p>Aromatischen Kohlenwasserstoffen.: In jedem Verhältnis mischbar.</p> <p>Aliphatischen Kohlenwasserstoffen.: In jedem Verhältnis mischbar.</p> <p>Aceton: Sehr wenig löslich.</p> <p>Ethanol: Sehr wenig löslich.</p> <p>Es liegen keine Daten vor.</p> <p>&gt; 400 °C</p> <p>&gt; 200 °C</p> <p>5 000 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)</p> <p>Es liegen keine Daten vor.</p> <p>Anhand der Angaben für die Komponenten gilt nicht als brandfördernd. (Bewertung aufgrund von Struktur-Wirkungsbeziehung).</p> <p>Es liegen keine Daten vor.</p>
--	---

**10. Stabilität und Reaktivität:**

<p>10.1 Reaktivität:</p> <p>10.2 Chemische Stabilität:</p> <p>10.3 Möglichkeit Gefährlicher Reaktionen:</p> <p>10.4 Zu Vermeidende Bedingungen:</p> <p>10.5 Unverträgliche Materialien:</p> <p>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:</p>	<p>Keine Angaben über weitere Informationen.</p> <p>Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.</p> <p>Dieses Produkt kann Wasserstoffgas erzeugen.</p> <p>Keine Angaben über weitere Informationen.</p> <p>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.</p> <p>Bei thermischem Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase und Dämpfe freigesetzt werden. Amorphe Kieselsäure.</p> <p>Potentiell freisetzbare Menge Wasserstoff (l/kg des Produkts): &lt;3</p>
--	--

**11. Toxikologische Angaben**

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen:	
<p>Einatmen:</p> <p>Verschlucken:</p> <p>Hautkontakt:</p> <p>Augenkontakt:</p> <p>11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:</p> <p>Verschlucken:</p> <p>Produkt:</p> <p>Hautkontakt:</p> <p>Produkt:</p> <p>Einatmen:</p> <p>Produkt:</p> <p>Toxizität bei wiederholter Verabreichung:</p> <p>Produkt:</p> <p>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:</p> <p>Produkt:</p> <p>Schwere Augenschädigung/-Reizung:</p>	<p>Es liegen keine Daten vor.</p> <p>Es liegen keine Daten vor.</p> <p>Es liegen keine Daten vor.</p> <p>Es liegen keine Daten vor.</p> <p>Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.</p> <p>Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.</p> <p>Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)</p> <p>Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)</p> <p>Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)</p>

**Hydrosil - Komponente B**

Produkt:	Bei ordnungsgemäßem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Atemwegs- oder Hautsensibilisierung: Produkt:	Bei ordnungsgemäßem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Keimzellmutagenität: In vitro: Produkt:	Bei ordnungsgemäßem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
In vivo: Produkt:	Bei ordnungsgemäßem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Karzinogenität: Produkt:	Bei ordnungsgemäßem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Reproduktionstoxizität: Produkt:	Bei ordnungsgemäßem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Reproduktionstoxizität (Fruchtbarkeit): Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Entwicklungstoxizität (Teratogenität): Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition Produkt:	Bei ordnungsgemäßem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition Produkt:	Bei ordnungsgemäßem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Aspirationsgefahr: Produkt:	Bei ordnungsgemäßem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)

**12. Umweltbezogene Angaben**

12.1	Toxizität: Akute Toxizität: Fisch: Produkt:	Bei ordnungsgemäßem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
	Wirbellose Wassertiere: Produkt:	Bei ordnungsgemäßem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
	Chronische Toxizität: Fisch: Produkt:	Bei ordnungsgemäßem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
	Wirbellose Wassertiere: Produkt:	Bei ordnungsgemäßem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
	Hemmung des Wasserpflanzenwachstums: Produkt:	Bei ordnungsgemäßem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
12.2	Toxizität bei Wasserpflanzen: Persistenz und Abbaubarkeit: Biologische Abbaubarkeit: Produkt:	Nicht anwendbar
	BSB/CSB-Verhältnis: Produkt:	Es liegen keine Daten vor.

**Hydrosil - Komponente B**

- 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. Abfälle dieses Materials sollten nicht mit anderen Abfällen gemischt werden.  
  
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.

**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-endangering.
- 15.2 Stoffsicherheits-beurteilung: Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.  
Bestandsverzeichnis:  
AICS: Nicht gemäß der Bestandsliste.  
DSL: Nicht gemäß der Bestandsliste.  
EU INV: Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.  
ENCS (JP): Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.  
IECSC: Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.  
KECI (KR): Nicht gemäß der Bestandsliste.  
PICCS (PH): Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.  
TSCA-Liste: Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.  
NZIOC: Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.  
NDSL: Nicht gemäß der Bestandsliste.  
TCSI: Nicht gemäß der Bestandsliste.

**16. Sonstige Angaben**

- 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.



**Hydrosil - Komponente B**

Wortlaut der H-Sätze in Kapitel 2 und 3:  
Schulungsinformationen:  
Haftungsausschluss:

H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter  
Es liegen keine Daten vor.  
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.