

**Hydrosil Komponente B - eingefärbt**

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

Angaben zum Produkt  
 Handelsname: Hydrosil Komponente B - eingefärbt  
 Produktbezeichnungen: Dubliersilikon  
 Angaben zum Hersteller / Lieferanten  
 Hersteller / Lieferant: SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH  
 Straße / Postfach: Im Klei 26  
 Nat.-Kennz. / PLZ / Ort: D - 38644 Goslar  
 Telefon: 0 53 21 / 37 79 – 0  
 Fax: 0 53 21 / 38 96 32  
 Email / Internet: [info@siladent.de](mailto:info@siladent.de) / [www.siladent.de](http://www.siladent.de)  
 Auskunftgebender Bereich: SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH

**2. Mögliche Gefahren:**

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs: Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung nicht als gefährlich eingestuft.  
 Xn; R48/20
- Einstufung gemäß der Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG in der geänderten Fassung:  
 Einstufung gemäß der (EG) Richtlinie 1272/2008 in der geänderten Fassung:  
 Gesundheitsgefahren Bei:  
 Spezifische Zielorgan-Toxizität – Kategorie 1 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter bei Wiederholter Exposition Exposition.  
 Gefahrenübersicht: Keine besonderen Empfehlungen.  
 Physikalische Gefahren:  
 Gesundheitsgefahren Bei:  
 Einatmen: Quarz: 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.
- 2.2 Kennzeichnungselemente: Für das Produkt ist keine Kennzeichnung gemäß EU-Direktiven oder entsprechender nationaler Gesetze erforderlich.
- 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.

Chemischer Name	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierungs-Nr	Hinweise
Cristobalit	<=25%	14464-46-1	238-455-4		#

\* 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.  
 PBT: Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.  
 vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.

**Hydrosil Komponente B - eingefärbt**

Klassifizierung:

Chemischer Name	Klassifizierung		Hinweise
Cristobalit	DSD: CLP:	Xn; R48/20 STOT RE 1;H372	

DSD: Richtlinie 67/548/EWG.  
 CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.:  
 Der Volltext für alle R- und 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 Augenkontakt:	Bei Kontakt mit den Augen gründlich mit reinem Wasser ausspülen. Mindestens 15 Minuten lang weiterspülen.
Nach Hautkontakt:	Kontaminierte Kleidung und Schuhe ablegen. Mit Wasser und Seife waschen.
Nach Verschlucken:	Kein Erbrechen einleiten. Mund gründlich spülen.
4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:	Unbekannt.
4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:	
Gefahren:	Keine besonderen Empfehlungen.
Behandlung:	Keine besonderen Empfehlungen.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:**

5.1 Allgemeine Brandgefahren:	Keine besonderen Empfehlungen.
Löschmittel:	
Geeignete Löschmittel:	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:	Brennbar. 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:	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. 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. 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.

gemäß (EG) Nr. 1907/2006  
 Ausgabedatum: 26.02.2015

**Hydrosil Komponente B - eingefärbt**

**7. Handhabung und Lagerung**

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

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

- |     |  |  |
|-----|--|--|
| 8.1 | Zu überwachende Parameter  |  |
| 8.2 | Grenzwerte Berufsbedingter Exposition:                                   | Quarz: 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 Vorsichtsmaßnahmen.   |
|     | Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung: |  |
|     | Allgemeine Information:  | Keine besondere Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.   |
|     | Augen-/Gesichtsschutz:   | Schutzbrille   |
|     | Handschutz:  | Schutzhandschuhe tragen aus: Nitril. Polyvinylchlorid (PVC). Gummi oder Kunststoff.  |
|     | Sonstige Schutzmaßnahmen:  | 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:   | Entfällt  |
|     | Erstarrungspunkt:  | Es liegen keine Daten vor.  |
|     | Siedepunkt:  | Es liegen keine Daten vor.  |
|     | Flammpunkt:  | > 200 °C (Geschlossener Tiegel nach ASTM D-56.)   |
|     | Verdampfungsgeschwindigkeit:   | Es liegen keine Daten vor.  |
| 9.2 | Entzündlichkeit (fest, gasförmig):                                       | Es liegen keine Daten vor.  |
|     | Flammpunktsgrenze - obere (%)-:  |   |
|     | Flammpunktsgrenze - untere (%)-:   |   |
|     | Dampfdruck:  | < 0,1 hPa (20 °C)   |
|     | Dampfdichte (Luft=1):  | Es liegen keine Daten vor.  |
|     | Relative Dichte:   | 1,2 (20 °C) Ungefähr  |
|     | Löslichkeit(en):   |   |
|     | Löslichkeit in Wasser:   | Praktisch unlöslich   |
|     | Löslichkeit (andere):  | Diethylether.: In jedem Verhältnis mischbar.<br>Chlorierten Lösemitteln.: In jedem Verhältnis mischbar.<br>Aromatischen Kohlenwasserstoffen.: In jedem Verhältnis mischbar.<br>Aliphatischen Kohlenwasserstoffen.: In jedem Verhältnis mischbar.<br>Aceton: Sehr wenig löslich.<br>Ethanol: Sehr wenig löslich. |

**Hydrosil Komponente B - eingefärbt**

Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)	Es liegen keine Daten vor.
- log Pow:	
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).

**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): <3

**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:	
Oral:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Produkt:	Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
Dermal:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Produkt:	Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
Einatmen:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Produkt:	
Toxizität bei Wiederholter Aufnahme:	
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:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Produkt:	
In vivo:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Produkt:	
Karzinogenität:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Produkt:	Es liegen keine Daten vor.

**Hydrosil Komponente B - eingefärbt**

Reproduktionstoxizität: Produkt:	Bei ordnungsgemäßigem 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 ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition: Produkt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Aspirationsgefahr: Produkt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Andere Schädliche Wirkungen:	Unbekannt.

**12. Umweltbezogene Angaben**

12.1 Toxizität:	
Akute Toxizität:	
Fisch: Produkt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Wirbellose Wassertiere: Produkt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Chronische Toxizität:	
Fisch: Produkt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Wirbellose Wassertiere: Produkt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Hemmung des Wasserpflanzenwachstums: Produkt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:	
Biologische Abbaubarkeit: Produkt:	Entfällt
BSB/CSB-Verhältnis: Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Spezifische(r) Stoff(e): Cristobalit	Es liegen keine Daten vor.
12.3 Bioakkumulationspotenzial:	
Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Spezifische(r) Stoff(e): Cristobalit	Es liegen keine Daten vor.
12.4 Mobilität im Boden:	Es liegen keine Daten vor.
Bekannte oder vorhergesagte Verteilung in den Umweltkompartimenten: Cristobalit	Es liegen keine Daten vor.
12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung:	Keine berichtet
12.6 Andere Schädliche Wirkungen:	Unbekannt.

**13. Hinweise zur Entsorgung**

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:	
Allgemeine Information:	Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass weitere örtliche Vorschriften über eine Entsorgung bestehen können.
Entsorgungsmethoden:	Abfälle bei einer geeigneten Entsorgungsstelle gemäß aktuell geltenden Gesetzen, Verordnungen und Produkteigenschaften entsorgen. In einer geeigneten Brennkammer verbrennen.

**Hydrosil Komponente B - eingefärbt**

Kontaminierte Verpackungen müssen so weit wie möglich geleert werden. Abfälle bei einer geeigneten Entsorgungsstelle gemäß aktuell geltenden Gesetzen, Verordnungen und Produkteigenschaften entsorgen. Nach dem Reinigen recyceln oder in einer dafür zugelassenen Anlage entsorgen.

Europäische Abfallcodes:  
 Nicht verwendetes Produkt:

Daten sind auf Anfrage erhältlich.

**14. Transportvorschriften**

Dieses Material ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
 Sonstige Angaben: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.  
 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code: Entfällt.

**15. Kennzeichnung**

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

**16. Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.  
 Informationen zur Überarbeitung: Nicht relevant.  
 Wichtige verwendete Abkürzungen und Akronyme: Es liegen keine Daten vor.  
 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen: Es liegen keine Daten vor.  
 Wortlaut der R-Sätze und der H-Sätze in Kapitel 2 und 3:  
 H372  
 R48/20  
 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.  
 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.  
 Es liegen keine Daten vor.  
 Schulungsinformationen:  
 Bestandsverzeichnis  
 AICS: Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.  
 DSL: Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.  
 Liste der EU-Altstoffe: Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.  
 ENCS (JP): Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.  
 INV (CN): 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.  
 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.

gemäß (EG) Nr. 1907/2006  
Ausgabedatum: 26.02.2015

**Hydrosil Komponente B - eingefärbt**