

Produktname: coppie-sil 18® Komponente A

Gültig ab: 07.11.1996

Ersetzt Fassung vom:

Druckdatum: 07.11.1996

Seite: 1 von 4

1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

coppie-sil® 18 Komponente A / Silikon

Angaben zum Produkt / Handelsname:

Angaben zum Hersteller / Lieferanten

dentona AG

Kortental 69

D-44149 Dortmund

Telefon: 0231 - 5556 0

Telefax: 0231 - 5559 900

Notfallnummer: 0800 – 3368 662

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Bezeichnung des Stoffes: Polydimethylsiloxan mit funktionellen Gruppen + Hilfsstoffen für Additions-
vernetzung

Vinylpolydimethylsiloxan / Polydimethylsiloxan / Christobalite / Pt-di-vinyltetramethylsiloxan

CAS Nr.: 68951-99-5

63148-62-9

14464-46-1

68478-99-2

Chemische Formel:

SiO₂

EINECS-Nr.: entfällt

EWG-Nr.: entfällt

Kennbuchstabe: entfällt

R-Sätze: entfällt

Zusätzliche Hinweise:

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: entfällt

Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt: Nicht über 150°C erwärmen. Dämpfe nicht einatmen.

4. Erste Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Nach Einatmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Hautkontakt: Mit Tuch und Papier mechanisch entfernen. Mit viel Wasser spülen.

Nach Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser spülen. Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken: Sofort Arzt hinzuziehen.

Hinweise für den Arzt:

Produktname: coppie-sil® 18 Komponente A

Gültig ab: 07.11.1996

Ersetzt Fassung vom:

Druckdatum: 07.11.1996

Seite: 2 von 4

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: alle

Ungeeignete Löschmittel:

Besondere Gefährdung durch den Stoff seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

zusätzliche Hinweise:

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Umweltschutzmaßnahmen: Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation vermeiden.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Mechanisch aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen. Mit flüssigkeitsbindendem Material, z.B. Kieselgur, aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.

Zusätzliche Hinweise:

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
- **Hinweise zum Brand und Explosionsschutz:** Von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen.

Lagerung:

- **Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** trocken
- **Zusammenlagerungshinweise:** keine
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine
- **Lagerklasse:** ----

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Bezeichnung des Stoffes: Christobalit

CAS-Nr.: 14464-46-1

Grenzwerte: 0,15mg/m³

Persönliche Schutzausrüstung

- **Atemschutz:** Nicht erforderlich
- **Handschutz:** Nicht erforderlich
- **Augenschutz:** Nicht erforderlich
- **Körperschutz:**

Allgemeine Schutz und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Produktname: coppie-sil® 18 Komponente A

Gültig ab: 07.11.1996

Ersetzt Fassung vom:

Druckdatum: 07.11.1996

Seite: 3 von 4

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:

- **Form:** Flüssigkeit
- **Farbe:** weiß
- **Geruch:** geruchlos

Zustandsänderung:

- **Schmelzpunkt / Schmelzbereich:** -53°C
- **Siedepunkt / Siedebereich:** > 300°C
- **Flammpunkt:** 250°C
- **Endzündkicheit:** 440°C
- **Zündtemperatur:** 400°C
- **Selbstendzündlichkeit:** Nicht anwendbar
- **Explosionsgefahr:**
- **Dampfdruck:** >100mbar
- **Dichte:** 1,1 - 1,5 g/cm³ bei 20°C
- **Löslichkeit in Wasser:**
- **pH-Wert:** ca. 7 bei 20°C

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Nicht über 150°C erhitzen.

Zu vermeidene Stoffe:

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Messungen bei Temperaturen ab 150°C haben ergeben, daß durch oxidativen Abbau eine geringe Menge Formaldehyd abgespalten wird.

Weitere Hinweise: Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität / Einstufung LD 50 / LC 50: Polydimethylsiloxan, Akute orale Toxizität
LD 50 > 5110 mg/kg, Ratte OECD 401

Reiz und Ätzwirkung

- **Auf der Haut:** negativ
- **Im Auge:**

Sensibilisierung: negativ

Sonstige Angaben: Nach dem Stand unserer derzeitigen Kenntnisse physiologisch verträglich. Nach dem Stand unserer derzeitigen Kenntnisse weder mutagen, cancerogen noch teratogen.

Produktname: coppie-sil® 18 Komponente A

Gültig ab: 07.11.1996

Ersetzt Fassung vom:

Druckdatum: 07.11.1996

Seite: 4 von 4

12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination: Nicht biologisch abbaubar. Durch Filtration gut vom Wasser trennbar.

Verhalten in Umweltkompartimenten: Keine Daten bekannt.

Ökotoxische Wirkungen: Wassergefährdungsklasse: 1 schwach Wasser gefährdend.

Weitere Angaben zur Ökologie: Bei sachgemäßer Handhabung und bei Beachtung der geltenden Vorschriften sind nach derzeitigen Erfahrungen keine nachteiligen Einwirkungen auf die Umwelt zu erwarten. Im vulkanisierten Zustand unlöslich in Wasser.

13. Hinweise zur Entsorgung:

Produkt

- **Empfehlung:** Vorschriftsmäßige Beseitigung durch Verbrennen in einer Sondermüllverbrennungsanlage. Kleinere Mengen können in einer Hausmüllverbrennungsanlage beseitigt werden, Örtliche behördliche Vorschriften sind zu beachten. Ablagern zusammen mit Hausmüll nach Vernetzung möglich (Abfallartenschlüssel: 57129). Örtliche behördliche Vorschriften sind zu beachten.
- **Abfallschl.- Nr.:** 57202

Ungereinigte Verpackung

Empfehlung: Verpackungen sind restlos zu entleeren (tropffrei, rieselfrei, spachtelrein). Verpackungen sind unter Beachtung der jeweils geltenden örtlichen/nationalen Bestimmungen bevorzugt einer Wiederverwendung bzw. Verwertung zuzuführen.

14. Angaben zum Transport

Landtransport

- **ADR/RID/GGVS/GGVE-Klasse Ziffer / Buchstabe.....**
- **Warntafel: Gefahr-Nr.: Stoff-Nr.:**
- **Bezeichnung des Gutes:**

Transport / weitere Angaben: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportverordnung

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Nationale Vorschriften:

- **Beschäftigungsbeschränkung:**
- **Störfall V:**
- **Klassifizierung nach VbF:**
- **TA-Luft:**
- **Wassergefährdungsklasse:**
- **Sonstige Vorschriften:**

16. Sonstige Angaben

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben, verbinden damit jedoch keine Gewährleistung oder Zusicherung von Eigenschaften.

Produktname: coppie-sil® 18 Komponente B

Gültig ab: 06.11.1996

Ersetzt Fassung vom:

Druckdatum: 06.11.96

Seite: 1 von 4

1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt / Handelsname:

coppie-sil Komponente B / Silikon

Angaben zum Hersteller / Lieferanten

dentona AG

Kortental 69

D-44149 Dortmund

Telefon: 0231 - 5556 0

Telefax: 0231 - 5559 900

Notfallnummer: 0800 – 3368 662

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Bezeichnung des Stoffes: Polydimethylsiloxan mit funktionellen Gruppen + Hilfsstoffen für Additionsvernetzung.

	Vinylpolydi- methylsiloxan	Polydimethyl- siloxan	Christobalit	Metyl-hydroxi-poly dimethylsiloxan
CAS Nr.:	68951-99-5	63148-62-9	14464-64-1	68037-59-2

Chemische Formel: entfällt

EINECS-Nr.: entfällt

EWG-Nr.: entfällt

Kennbuchstabe: entfällt

R-Sätze: entfällt

Zusätzliche Hinweise:

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: entfällt

Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt: Nicht über 150°C erwärmen. Dämpfe nicht einatmen.

4. Erste Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Nach Einatmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Hautkontakt: Mit Tuch und Papier mechanisch entfernen. Mit viel Wasser spülen.

Nach Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser spülen. Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken: Sofort Arzt hinzuziehen.

Hinweise für den Arzt:

Produktname: coppie-sil® 18 Komponente B

Gültig ab: 06.11.1996

Ersetzt Fassung vom:

Druckdatum: 06.11.96

Seite: 2 von 4

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: alle

Ungeeignete Löschmittel:

Besondere Gefährdung durch den Stoff seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Siliziumdioxid.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

zusätzliche Hinweise:

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Umweltschutzmaßnahmen: Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation vermeiden.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Mechanisch aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen. Mit flüssigkeitsbindendem Material, z.B. Kieselgur, aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.

Zusätzliche Hinweise:

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Für gute Raum- und Arbeitsplatzbe- und entlüftung sorgen. Von unverträglichen Stoffen gemäß Punkt 10 fernhalten.
- **Hinweise zum Brand und Explosionsschutz:** Produkt kann Wasserstoff abspalten. Innerhalb von teilweise geleerten Behältern Entstehung von explosionsfähigen Gemisch möglich.

Lagerung:

- **Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**
- **Zusammenlagerungshinweise:**
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Vor Feuchtigkeit schützen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten und an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- **Lagerklasse:**

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: entfällt

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Bezeichnung des Stoffes: entfällt

CAS-Nr.: entfällt

Grenzwerte:

Persönliche Schutzausrüstung

- **Atenschutz:** Nicht erforderlich
- **Handschutz:** Nicht erforderlich
- **Augenschutz:** Nicht erforderlich
- **Körperschutz:** Nicht erforderlich

Allgemeine Schutz und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Produktname: coppie-sil® 18 Komponente B

Gültig ab: 06.11.1996

Ersetzt Fassung vom:

Druckdatum: 06.11.96

Seite: 3 von 4

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:

- **Form:** Flüssigkeit
- **Farbe:** gelb
- **Geruch:** geruchlos

Zustandsänderung:

- **Schmelzpunkt / Schmelzbereich:**
- **Siedepunkt / Siedebereich:** Nicht anwendbar
- **Flammpunkt:** 250°C
- **Endzündkicheit:** Nicht anwendbar
- **Zündtemperatur:** 400°C
- **Selbstendzündlichkeit:** Nicht anwendbar
- **Explosionsgefahr:**
- **Dampfdruck:**
- **Dichte:** 1,1 - 1,5 g/cm³ bei 20°C
- **Löslichkeit in Wasser:**
- **pH-Wert:** ca. 7

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Zu vermeidene Stoffe: Reagiert mit Alkali, Ameisen, starken Säuren, Oxidationsmitteln unter Bildung von Wasserstoff.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Messungen haben ergeben, daß bei Temperaturen ab 150°C durch oxidativen Abbau eine geringe Menge Formaldehyd abgespalten wird.

Weitere Hinweise: Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität / Einstufung LD 50 / LC 50:

Reiz und Ätzwirkung

- **Auf der Haut:** negativ
- **Im Auge:**

Sensibilisierung: negativ

Sonstige Angaben: Nach dem Stand unserer derzeitigen Kenntnisse physiologisch verträglich. Nach dem Stand unserer derzeitigen Kenntnisse weder mutagen, cancerogen noch teratogen.

Produktname: coppie-sil® 18 Komponente B

Gültig ab: 06.11.1996

Ersetzt Fassung vom:

Druckdatum: 06.11.96

Seite: 4 von 4

12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination: Nicht biologisch abbaubar. Durch Filtration gut vom Wasser trennbar.

Verhalten in Umweltkompartimenten: Keine Daten bekannt.

Ökotoxische Wirkungen: Keine Daten bekannt.

Weitere Angaben zur Ökologie: Bei sachgemäßer Handhabung und bei Beachtung der geltenden Vorschriften sind nach derzeitigen Erfahrungen keine nachteiligen Einwirkungen auf die Umwelt zu erwarten. Im vulkanisierten Zustand unlöslich in Wasser.

13. Hinweise zur Entsorgung:

Produkt

- **Empfehlung:** Vorschriftsmäßige Beseitigung durch Verbrennen in einer Sondermüllverbrennungsanlage. Kleinere Mengen können in einer Hausmüllverbrennungsanlage beseitigt werden, Örtliche behördliche Vorschriften sind zu beachten. Ablagern zusammen mit Hausmüll nach Vernetzung möglich (Abfallartenschlüssel: 57129). Örtliche behördliche Vorschriften sind zu beachten.
- **Abfallschl.- Nr.:** 57202

Ungereinigte Verpackung

Empfehlung: Verpackungen sind restlos zu entleeren (tropffrei, rieselfrei, spachtelrein). Verpackungen sind unter Beachtung der jeweils geltenden örtlichen/nationalen Bestimmungen bevorzugt einer Wiederverwendung bzw. Verwertung zuzuführen.

14. Angaben zum Transport

Landtransport

- **ADR/RID/GGVS/GGVE-Klasse Ziffer / Buchstabe.....**
- **Warntafel: Gefahr-Nr.: Stoff-Nr.:**
- **Bezeichnung des Gutes:**

Transport / weitere Angaben: Kein Gefahrgut in Sinne der Transportvorschriften.

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: entfällt

Nationale Vorschriften:

- **Beschäftigungsbeschränkung:**
- **Störfall V:**
- **Klassifizierung nach VbF:**
- **TA-Luft:**
- **Wassergefährdungsklasse:**
- **Sonstige Vorschriften:**

16. Sonstige Angaben

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben, verbinden damit jedoch keine Gewährleistung oder Zusicherung von Eigenschaften.