

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG - ISO 11014-1

Druckdatum: 10.10.2003

überarbeitet am: 10.06.2003

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung. **Angaben zum Produkt**. **Handelsname:** Disboflex 204 Silikon Fugendicht. **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Fugendichtstoff. **Hersteller/Lieferant:**

Caparol Farben Lacke Bautenschutz GmbH & Co Vertriebs KG

Roßdörfer Straße 50, 64372 Ober-Ramstadt

Tel.: 06154/71-0

Fax.: siehe Auskunftgebender Bereich

Internet: www.caparol.de

Neue Bundesländer: Tel.: 030/63946-252

Fax.: 030/63946-400

. **Auskunftgebender Bereich:**

Technische Beratung/Bereich Disbon: Tel:06154/71-1777 Fax:06154/71-1351

tech-auskunft@caparol.de

. **Notfallauskunft:** 0049/(0)6154/71-202**2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**. **Chemische Charakterisierung**. **Beschreibung:** Fugendichtstoff auf Polydimethylsiloxan-Basis. **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 4253-34-3	Methyltriacetoxysilan	>1 - 2,5%
EINECS: 224-221-9	C; R 34	

CAS: 17689-77-9	Ethyltriacetoxysilan	>1 - 2,5%
	C; R 34	

CAS: 64742-46-7	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff	>1 - 2,5%
EINECS: 265-148-2	behandelte mittlere	
	Xn; R 65	

. **zusätzl. Hinweise:** Siehe auch Abschnitt 8.**3 Mögliche Gefahren**. **Gefahrenbezeichnung:** entfällt. **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

Der Silikon-Dichtstoff härtet mit Feuchtigkeit aus. Dabei bildet sich Essigsäure, die zu einer schwachen Reizung der Augen, der Haut und der oberen Atemwege führen kann.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen. **nach Einatmen:**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.
Sofort ärztlichen Rat einholen.

. **nach Hautkontakt:**

Beschmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen. Benetzte Haut gründlich mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden.

. **nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

. **nach Verschlucken:** Bei Verschlucken sofort Arzt konsultieren.**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**. **Geeignete Löschmittel:**

Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser)
Löschwasser darf nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen.

. **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG - ISO 11014-1

Druckdatum: 10.10.2003

überarbeitet am: 10.06.2003

Handelsname: Disboflex 204 Silikon Fugendicht

(Fortsetzung von Seite 1)

- . **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
Bei der thermischen Zersetzung > 200 °C entstehen entzündlich Dämpfe (Methan und Dimethylcyclosiloxane), bei der Verbrennung Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Siliciumdioxid, Formaldehyd und Ameisensäure.
- . **Besondere Schutzausrüstung:**
Ggf. Atemschutzgerät erforderlich. Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen.
- . **Weitere Angaben**
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- . **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Schutzvorschriften beachten (siehe Kapitel 7 und 8).
- . **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen mit den jeweils zuständigen Behörden in Verbindung setzen.
- . **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern, möglichst keine Lösemittel benutzen.

7 Handhabung und Lagerung

- . **Handhabung:**
Bei und nach der Verarbeitung für gute Durchlüftung von Räumen sorgen.
- . **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- . **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Behälter trocken und dicht verschlossen an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- . **Lagerung:**
- . **Zusammenlagerungshinweise:**
Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten.
- . **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Hinweise auf dem Etikett beachten.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Vor Frost schützen.
- . **Lagerklasse:**
- . **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- . **Technische Schutzmaßnahmen:** Für gute Lüftung sorgen.
- . **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
64-19-7 Essigsäure
MAK (Deutschland) 25 mg/m³, 10 ml/m³
DFG, EU
- . **Zusätzliche Hinweise:**
Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- . **Persönliche Schutzausrüstung:**
- . **Atemschutz:**
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
Filter AX.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG - ISO 11014-1

Druckdatum: 10.10.2003

überarbeitet am: 10.06.2003

Handelsname: Disboflex 204 Silikon Fugendicht

(Fortsetzung von Seite 2)

- . **Handschutz:**
Bei längerem oder wiederholtem Kontakt: Schutzcremes für die Hautflächen, die mit dem Produkt in Kontakt kommen.
- . **Augenschutz:** Bei Gefahr von Spritzern: Schutzbrille
- . **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- . **Allgemeine Angaben**
 - Form:** dickflüssig
 - Farbe:** verschieden, je nach Einfärbung
 - Geruch:** charakteristisch
- . **Zustandsänderung**
 - Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** nicht anwendbar
 - Siedepunkt/Siedebereich:** nicht bestimmt
- . **Flammpunkt:** > 150°C (im Tiegel)
- . **Zündtemperatur:** 427°C
- . **Zersetzungstemperatur:** > 200°C
- . **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- . **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- . **Dampfdruck (Lösemittelkomponente) bei 20°C:** < 1 hPa
- . **Dichte bei 20°C:** ca. 1 g/cm³
- . **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** unlöslich
- . **pH-Wert:** nicht anwendbar
- . **Viskosität:** dickflüssig
- . **Weitere Angaben:** Während der Vernetzung unter Einfluß von Luftfeuchtigkeit wird Essigsäure freigesetzt (maximal 2,8 % bezogen auf verarbeitetes Produkt).

10 Stabilität und Reaktivität

- . **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).
- . **Zu vermeidende Stoffe:** Feuchtigkeit
- . **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Bei der Verbrennung des Produktes werden Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Siliciumdioxid, Formaldehyd und Ameisensäure gebildet.

11 Angaben zur Toxikologie

- Das Produkt ist nicht als solches geprüft, sondern nach der konventionellen Methode (Berechnungsverfahren der Gefahrstoffverordnung) eingestuft.
- Bei sachgemäßer Verwendung sind keine schädigenden Auswirkungen bekannt.
- . **Akute Toxizität:**
 - . **Primäre Reizwirkung:**
 - . **an der Haut:** Schwach hautreizend
 - . **am Auge:** Schwache Reizwirkung

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG - ISO 11014-1

Druckdatum: 10.10.2003

überarbeitet am: 10.06.2003

Handelsname: Disboflex 204 Silikon Fugendicht

(Fortsetzung von Seite 3)

. Sensibilisierung:

Die bei Kontakt mit Feuchtigkeit gebildete Essigsäure kann zu einer Reizung der Augenschleimhäute und der oberen Atemwege führen.

12 Angaben zur Ökologie

Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Das Produkt ist praktisch unlöslich in Wasser und sedimentiert leicht. Das Produkt ist nicht biologisch abbaubar und nicht bioakkumulierbar.

13 Hinweise zur Entsorgung**. Produkt:**

Flüssiges Produkt darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation/Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen.

. Empfehlung:

Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer hierfür zugelassenen Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.

. Europäisches Abfallverzeichnis

08 04 10 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen

. Ungereinigte Verpackungen:**. Empfehlung:**

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Gebinde mit Resten bei einer Sammelstelle für Altlacke abgeben.

14 Angaben zum Transport**. Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**

. ADR/RID-GGVS/E Klasse: -

. Bezeichnung des Gutes: -

. Sondervorschrift: -

. Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

. IMDG/GGVSee-Klasse: -

. Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

. ICAO/IATA-Klasse: -

15 Vorschriften**. Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

. S-Sätze:

Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser ausspülen. Nur

in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Nicht

in die Gewässer gelangen lassen.

. Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Benutzer erhältlich.

. Nationale Vorschriften:

. Klassifizierung nach VbF: entfällt

. Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

. Wassergefährdungsklasse (D): WGK 1 (VwVwS): schwach wassergefährdend.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG - ISO 11014-1

Druckdatum: 10.10.2003

überarbeitet am: 10.06.2003

Handelsname: Disboflex 204 Silikon Fugendicht

(Fortsetzung von Seite 4)

16 Sonstige Angaben:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Abschnitt 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

Ersetzt Datenblatt vom:17.04.1998

Änderungen in Punkt: 1-3, 12, 13, 15 und 16

. Relevante R-Sätze

34 Verursacht Verätzungen.

65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.