

**Produktname:** coppie-flux

**Gültig ab:** 01.08.1996

**Ersetzt Fassung vom:**

**Druckdatum:** 01.08.1996

**Seite:** 1 von 6

## 1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Angaben zum Produkt / Handelsname:**

coppie-flux

**Angaben zum Hersteller / Lieferanten**

dentona AG

Kortental 69

D-44149 Dortmund

Telefon: 0231 - 55560

Telefax: 02267 - 883030

Notfallnummer: 0231 - 55560

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung:**

**Bezeichnung des Stoffes:** Polydimethylsiloxan mit funktionellen Gruppen in Isopropanol

**CAS Nr.:** 000107-46-0 Hexamethyldisiloxan > 75 %

000067-63-0 Isopropanol < 25 %

**Chemische Formel:** entfällt

**EINECS-Nr.:** entfällt

**EWG-Nr.:** entfällt

**Kennbuchstabe:** entfällt

**R-Sätze:** entfällt

**Zusätzliche Hinweise:**

## 3. Mögliche Gefahren

**Gefahrenbezeichnung:**

**Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt:** Leichtentzündlich

## 4. Erste Hilfe Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:**

**Nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen

**Nach Hautkontakt:** Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.

**Nach Augenkontakt:** Sofort 10 - 15 Minuten mit viel Wasser spülen und den Arzt hinzuziehen.

**Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, Aspirationsgefahr. Arzt hinzuziehen und Stoff genau benennen.

**Hinweise für den Arzt:**

**Produktname:** coppie-flux

**Gültig ab:** 01.08.1996

**Ersetzt Fassung vom:**

**Druckdatum:** 01.08.1996

**Seite:** 2 von 6

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** viel Wasser, Löschpulver, Sand, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid

**Ungeeignete Löschmittel:**

**Besondere Gefährdung durch den Stoff seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**zusätzliche Hinweise:**

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Persönliche Schutzausrüstung tragen. (vgl. Abschnitt 8)

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Örtliche behördliche Vorschriften beachten.

**Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:**

**Zusätzliche Hinweise:**

## 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung:**

- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Für gute Raum- und Arbeitsplatzbe- und entlüftung sorgen.
- **Hinweise zum Brand und Explosionsschutz:** Von Zündquellen fernhalten und nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen. Bildet mit Luft explosible Gemische, auch in leeren, ungereinigten Behältern. Von offenen Flammen, Wärmequellen und Funken fern halten.

**Lagerung:**

- **Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Vor Lichteinwirkung schützen.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Kühl aufbewahren.
- **Lagerklasse:**

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Angaben in Abschnitt 7 beachten.

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**Bezeichnung des Stoffes:** 2-Propanol

**CAS-Nr.:** 000067-63-0

**Grenzwerte:** MAK 980 mg/m<sup>3</sup>

**Persönliche Schutzausrüstung**

- **Atemschutz:** Nicht erforderlich
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe aus PVC.
- **Augenschutz:** Schutzbrille empfohlen.
- **Körperschutz:**

**Allgemeine Schutz und Hygienemaßnahmen:** Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe nicht einatmen.

**Produktname:** coppie-flux

**Gültig ab:** 01.08.1996

**Ersetzt Fassung vom:**

**Druckdatum:** 01.08.1996

**Seite:** 3 von 6

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Erscheinungsbild:**

- **Form:** Flüssigkeit
- **Farbe:** farblos
- **Geruch:** schwach

**Zustandsänderung:**

- **Schmelzpunkt / Schmelzbereich:**
- **Siedepunkt / Siedebereich:**
- **Flammpunkt:** 3°C
- **Endzündlichkeit:**
- **Zündtemperatur:** 325°C
- **Selbstzündlichkeit:**
- **Explosionsgefahr:** ca. untere: 2,0 obere: 12 1/1%  
ca. untere: 50 obere: 300 g/m<sup>3</sup>
- **Dampfdruck:**
- **Dichte:** 0,77 g/cm<sup>3</sup> bei 23°C
- **Löslichkeit in Wasser:**
- **pH-Wert:**

## 10. Stabilität und Reaktivität

**Zu vermeidende Bedingungen:** Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**Zu vermeidene Stoffe:**

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung sind keine bekannt.

**Weitere Hinweise:**

## 11. Angaben zur Toxikologie

**Akute Toxizität / Einstufung LD 50 / LC 50:**

Keine Daten bekannt.

**Reiz und Ätzwirkung**

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

**Sensibilisierung:**

**Sonstige Angaben:** Isopropanol (67-63-0) wirkt lt. Literatur reizend auf die Schleimhäute, schwach reizend auf die Haut, hautentfettend, narkotisch.

## 12. Angaben zur Ökologie

**Produktname:** coppie-flux

**Gültig ab:** 01.08.1996

**Ersetzt Fassung vom:**

**Druckdatum:** 01.08.1996

**Seite:** 4 von 6

**Angaben zur Elimination:** Keine Daten bekannt.

**Verhalten in Umweltkompartimenten:** Keine Daten bekannt.

**Ökotoxische Wirkungen:** Größere Mengen nicht in Kläranlagen einbringen.

**Weitere Angaben zur Ökologie:** Nicht in Gewässer gelangen lassen.

### 13. Hinweise zur Entsorgung:

#### Produkt

- **Empfehlung:** Vorschriftsmäßige Beseitigung durch Verbrennen in einer Sonderabfall-Verbrennungsanlage. Kleinere Mengen können in einer Hausmüllverbrennungsanlage beseitigt werden. Örtliche behördliche Vorschriften sind zu beachten.
- **Abfallschl.- Nr.: 55370**

#### Ungereinigte Verpackung

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

### 14. Angaben zum Transport

#### 14.1 Landtransport GGVS/ADR und GGVE/RID

##### Straße GGVS/ADR:

Bewertung.....: Gefahrgut  
 Klasse.....: 3  
 Ziffer .....: 3  
 Buchstabe.....: B  
 Gefahrnummer.....: 33  
 UN-Nr.:.....: 1993  
 N.A.G. – Eintrag.....: Entzündbarer flüssiger Stoff, n. a. g.  
 Technischer Name.....: enthält Hexamethyldisiloxan und 2-Propanol  
 Gefahrzettel.....: \*\*TL: entzündb. Flüssigk.  
 a-Randnummer.....: Stoffe in zusammengesetzten Verpackungen bis zu 3 Liter je Innenverpackung und bis zu 12 Liter je Versandstück.

##### Bahn GGVE/RID:

Bewertung.....: Gefahrgut  
 Klasse.....: 3  
 Ziffer .....: 3  
 Buchstabe.....: B  
 Gefahrnummer.....: 33  
 UN-Nr.:.....: 1993  
 N.A.G. – Eintrag.....: Entzündbarer flüssiger Stoff, n. a. g.  
 Technischer Name.....: enthält Hexamethyldisiloxan und 2-Propanol  
 Gefahrzettel.....: \*\*TL: entzündb. Flüssigk.  
 Expressgut.....: Bis 6 Liter je Versanddtueck  
 a-Randnummer.....: Stoffe in zusammengesetzten Verpackungen bis zu 3 Liter je Innenverpackung und bis zu 12 Liter je Versandstück.

#### 14.2 Binnenschifftransport GGVBinsch/ADNR

**Produktname:** coppie-flux**Gültig ab:** 01.08.1996**Ersetzt Fassung vom:****Druckdatum:** 01.08.1996**Seite:** 5 von 6**14.3 Seeschifftransport GGVSee/IMDG-Code**

Berwertung.....: Gefahrgut

Klasse.....: 3.2

Page.....: 3230

Verpackungsgruppe.....: II

UN-Nummer.....: 1993

Richtiger technischer Name

Proper Shipping Name.....: Flammable liquid, n.o.s.

Technischer Name.....: (contains hexamethyldisiloxane and 2-propanol)

Label.....: \*\*TL: entzuehb. Fluessigk./3

EmS-Nr. ....: 3-07

MFAG-Nr. ....: 305

360

Marine Pollutant .....: nein

**14.4 Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR**

Bewertung.....: Gefahrgut

Klasse.....: 3

Verpackungsgruppe.....: II

UN-Nummer .....: 1993

Richtiger technischer Name

Proper Shipping Name.....: Flammable liquid, n.o.s.

Technischer Name .....: (contains hexamethyldisiloxane and 2-propanol)

Verpackungsvorschrift :

PAC.....: 305 Max.net.....: 5 L

CAO .....: 307 Max.net.....: 60 l

Label.....: \*\*HL: Doppelpfeile

\*\* TL: entzuehb. Flüssigk. / 3

**14.5 Transport / weiter Angaben****Post- und Kurierdienst:**

Post Deutschland.....: 250ccm je Gefäß / 2000ccm je Packstück

**Auskunftgebenden Bereich zu Punkt 14. Transportvorschriften:**

Abteilung MW-GG (Gefahrgut-Service), Telefax: +49/(0) 8677/83-5589, Telefon +49/ (0) 8677-834950

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

F / Leichtentzündlich EG/R: 11

Leichtentzündlich EG/S: 7/9-16-23-33

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Dampf nicht einatmen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

**Nationale Vorschriften:**– **Beschäftigungsbeschränkung:** Beschäftigungsbeschränkung für Jugendliche beachten.– **Störfall V:**– **Klassifizierung nach VbF:** AI– **TA-Luft:**– **Wassergefährdungsklasse:** 1 (Selbsteinstufung)– **Sonstige Vorschriften:****16. Sonstige Angaben**

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des be-

**Produktname:** coppie-flux

**Gültig ab:** 01.08.1996

**Ersetzt Fassung vom:**

**Druckdatum:** 01.08.1996

**Seite:** 6 von 6

schriebenen Produktes / der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Eigenschaften des Produktes entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.