

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 13.05.2005

überarbeitet am: 31.03.2003

### \* 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**

- **Handelsname: Ködiplast C schwarz**

- **Artikelnummer:** R036541-00

- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Dichtstoff

- **Hersteller/Lieferant:**

Kömmerling Chemische Fabrik GmbH  
Zweibrücker Straße 200  
D-66954 Pirmasens

Tel.: +49 (0)6331/56-0

- **Auskunftgebender Bereich:**

Abteilung C-U (Chemie - Umwelt)  
Tel.: +49 (0)6331/56-2553; Fax.: +49 (0)6331/56-1017

- **Notfallauskunft:**

Giftinformationszentrum - Universitätsklinikum Mainz (Klinische Toxikologie)  
Tel.: +49 (0)6131/19240

### \* 2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**

- **Beschreibung:** Zubereitung

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 14807-96-6 EINECS: 238-877-9	Talkum	< 10%
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4	Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte, schwere ☒ Xn, ☒ N; R 10-51/53-65-66-67	< 10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	Xylol (Isomerenmischung) ☒ Xn; R 10-20/21-38	< 5,0%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	Ethylbenzol ☒ Xn, ☒ F; R 11-20	< 2,0%

- **zusätzl. Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

### \* 3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:** entfällt

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **nach Einatmen:**

Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.  
Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

- **nach Hautkontakt:**

Betroffene Hautpartien mit Watte oder Zellstoff abtupfen und anschließend gründlich mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel waschen.

- **nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 13.05.2005

überarbeitet am: 31.03.2003

**Handelsname: Ködiplast C schwarz**

(Fortsetzung von Seite 1)

- nach Verschlucken: Sofort Arzt hinzuziehen.

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**  
Wassersprühstrahl  
alkoholbeständiger Schaum  
Löschpulver  
Kohlendioxid
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**  
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Zündquellen fernhalten.  
Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mechanisch aufnehmen.

### 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Bei Gebrauch Bildung explosiver/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich.  
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Eindringen in den Boden sicher verhindern.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Vor Frost schützen.  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.  
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Trocken lagern.
- **Lagerklasse:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

### 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

 - **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
**14807-96-6 Talkum**

MAK	2 A mg/m <sup>3</sup> Y; DFG
-----	---------------------------------

**64742-82-1 Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte, schwere**

MAK	500 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup>
-----	---

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 13.05.2005

überarbeitet am: 31.03.2003

**Handelsname: Ködiplast C schwarz**

(Fortsetzung von Seite 2)

**1330-20-7 Xylol (Isomerengemisch)**

MAK	440 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup> H; DFG
-----	---

**100-41-4 Ethylbenzol**

MAK	440 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup> H; DFG
-----	---

**- Persönliche Schutzausrüstung:**
**- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**- Atemschutz:** Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

**- Handschutz:**

Schutzhandschuhe, bestehend aus folgendem Material:

Fluorkautschuk (Viton)-(0,7mm)

Das genannte Material bezieht sich lediglich auf die chemische Beständigkeit gegenüber dem Produkt.

Ein weiterer wichtiger Faktor bei der Auswahl der richtigen Schutzhandschuhe ist auch deren Beständigkeit gegenüber mechanischer Beanspruchungen. Da diese aber von Firma zu Firma völlig unterschiedlich sein können, empfehlen wir dem Anwender sich mit einem Schutzhandschuhhersteller in Verbindung zu setzen, um auf die eigenen betrieblichen Belange individuell eingehen zu können. Es ist ebenfalls auf eine ausreichend hohe Durchdringungszeit (> 240min / EN374) des Handschuhmaterials zu achten, die der Stärke und Dauer der Exposition mit dem Produkt gerecht wird.

**- Augenschutz:** Schutzbrille empfohlen, falls direkter Kontakt möglich

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

**- Allgemeine Angaben**

<b>Form:</b>	pastös
<b>Farbe:</b>	schwarz
<b>Geruch:</b>	lösemittelartig

**- Zustandsänderung**

<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	nicht bestimmt
---------------------------------	----------------

**- Flammpunkt:**

Nicht anwendbar
-----------------

**- Explosionsgrenzen:**

<b>untere:</b>	nicht bestimmt
<b>obere:</b>	nicht bestimmt

**- Dampfdruck:**

nicht bestimmt
----------------

**- Dichte bei 20°C:**

1,329 g/cm <sup>3</sup>
-------------------------

**- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

<b>Wasser:</b>	unlöslich
----------------	-----------

**- Lösemittelgehalt:**

<b>Organische Lösemittel:</b>	12,0 %
-------------------------------	--------

## 10 Stabilität und Reaktivität

**- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**- Gefährliche Reaktionen**

Reaktionen mit Säuren.

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 13.05.2005

überarbeitet am: 31.03.2003

**Handelsname: Ködiplast C schwarz**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Im Brandfall Entstehung folgenden Stoffes / folgender Stoffe möglich:  
Schwefeloxide (SO<sub>x</sub>)

### \* 11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Längerer oder wiederholter Hautkontakt kann Hautreizungen hervorrufen.

### \* 12 Angaben zur Ökologie

- **Ökotoxische Wirkungen:**
- **Aquatische Toxizität:**  
Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- **Allgemeine Hinweise:**  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

### \* 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **EAK-Abfallschlüssel / EWC-Code(s):**  
080411, 080409, 080410;  
(je nach Entstehungsprozeß des Abfalls)
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### \* 14 Angaben zum Transport

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):</b></li> <li>- <b>ADR/RID-GGVS/E Klasse:</b> -</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:</b></li> <li>- <b>IMDG/GGVSee-Klasse:</b> -</li> </ul>                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:</b></li> <li>- <b>ICAO/IATA-Klasse:</b> -</li> </ul>                                    |

### \* 15 Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- **R-Sätze:**  
52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- **S-Sätze:**  
61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 13.05.2005

überarbeitet am: 31.03.2003

**Handelsname: Ködiplast C schwarz**

(Fortsetzung von Seite 4)

**- Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
III	12,0

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

- **UVV:** "Umgang mit Gefahrstoffen" (VBG 91)

- **BG-Merkblatt:** M 017 "Lösemittel"

**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.

**- Relevante R-Sätze**

10 Entzündlich.

11 Leichtentzündlich.

20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.

38 Reizt die Haut.

51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung C-U (Chemie - Umwelt)

D