

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.09.2007

überarbeitet am: 03.09.2007

### \* 1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- Angaben zum Produkt
- Handelsname: ISOFLEX TOPAS NCA 52
- Artikelnummer: 004179
- Verwendung des Stoffes / der Zubereitung Schmierfett
- Hersteller/Lieferant:  
KLÜBER LUBRICATION MÜNCHEN KG  
Geisenhausenerstrasse 7  
D-81379 München  
Tel.: 0049 (0) 897876-0  
Fax: 0049 (0) 897876-333
- Auskunftgebender Bereich:  
Material Compliance Management  
E-Mail: mcm@klueber.com
- Notfallauskunft: 0049 (0) 897876-700 (24 hrs)

### 2 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.
- Klassifizierungssystem:  
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

### \* 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- Chemische Charakterisierung
- Beschreibung:  
Synthetisches Kohlenwasserstoff-Öl  
Calcium-Spezialseife

- Gefährliche Inhaltsstoffe:

	Calcium-Spezialseife	R 52/53	10-25%
68411-46-1	Diocetylphenylamin	R 52/53	≤ 2,5%

- Zusätzliche Hinweise:

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

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt: Mit Seife und viel Wasser abwaschen.
- Nach Augenkontakt:  
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.09.2007

überarbeitet am: 03.09.2007

### Handelsname: ISOFLEX TOPAS NCA 52

- Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

(Fortsetzung von Seite 1)

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel:**  
Wassernebel  
Schaum  
Löschpulver  
Kohlendioxid
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
- Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**  
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:  
Kohlenmonoxid (CO)  
Kohlenwasserstoffe
- Besondere Schutzausrüstung:**  
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.
- Weitere Angaben**  
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Nicht erforderlich.
- Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Mechanisch aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

### 7 Handhabung und Lagerung

- Handhabung:**
- Hinweise zum sicheren Umgang:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Lagerung:**
- Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- Zusammenlagerungshinweise:**  
Getrennt von Lebensmitteln lagern.  
Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine.
- Lagerklasse gemäß VCI :** 11
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

### 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**  
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.09.2007

überarbeitet am: 03.09.2007

### Handelsname: ISOFLEX TOPAS NCA 52

- (Fortsetzung von Seite 2)
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.
  - **Persönliche Schutzausrüstung:**
  - **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
    - Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
    - Längerer und intensiven Hautkontakt vermeiden.
    - Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen.
  - **Atemschutz:** Nicht erforderlich.
  - **Handschutz:** Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen.
  - **Augenschutz:** Nicht erforderlich.

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- Allgemeine Angaben

Form:	Pastös
Farbe:	Beige
Geruch:	Produktspezifisch

- Zustandsänderung

Tropfpunkt:	> 220°C (DIN ISO 2176)
-------------	------------------------

- Flammpunkt:

Flammpunkt:	nicht anwendbar
-------------	-----------------

- Explosionsgefahr:

Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
-------------------	---

- Dichte 20°C:

Dichte 20°C:	~ 0,89 g/cm³
--------------	--------------

- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser:	Unlöslich.
---------	------------

### 10 Stabilität und Reaktivität

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

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

- **Zu vermeidende Stoffe:** Oxidationsmittel

- **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

- **Gefährliche Zersetzungprodukte:** Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang.

### 11 Toxikologische Angaben

- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Langandauernder Hautkontakt kann Hautreizungen und/oder Dermatitis verursachen.

### 12 Umweltspezifische Angaben

- **Ökotoxische Wirkungen:**

- **Verhalten in Kläranlagen:** Das Produkt kann mechanisch abgetrennt werden.

- **Allgemeine Hinweise:**

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

### 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**

- **Empfehlung:** Kann unter Beachtung der behördlichen örtlichen Vorschriften verbrannt werden.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.09.2007

überarbeitet am: 03.09.2007

### Handelsname: ISOFLEX TOPAS NCA 52

(Fortsetzung von Seite 3)

- Abfallschlüsselnummer:**

Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischen Abfallkatalog (EAK) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger festzulegen.

- Ungereinigte Verpackungen:**

- Empfehlung:**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

### 14 Angaben zum Transport

- Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**

- ADR/RID-GGVS/E Klasse:** -

- Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**

- IMDG/GGVSee-Klasse:** -

- Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**

- ICAO/IATA-Klasse:** -

- Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

### 15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**

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

- Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

- Nationale Vorschriften:**

- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

- Wassergefährdungsklasse:**

WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

nach VwVwS 17.5.99 Anhang 4

- Schweizer Giftgesetz**

- Giftklasse:** -

- BAGT-Nr. 79421**

### 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**

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

- Datenblatt ausstellender Bereich:** Material Compliance Management

- Ansprechpartner:** +49(0)897876-1564

- \* Daten gegenüber der Vorversion geändert**