

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

Druckdatum: 24.09.2008

überarbeitet am: 24.09.2008

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

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname: Vacuum Pump Oil (4383)**
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Schmieröl
- **Lieferant/Hersteller:**  
Nu-Calgon  
2008 Altom Court  
St. Louis, MO 63146  
USA  
Tel.: +1-800-554-5499  
Fax: +1-800-554-5499
- **Vertrieb:**  
MicroCare Europe bvba  
Erasmuslaan 10  
B-1804 Cargovil (Zemst)  
Belgium  
Tel.: +32 2 251 95 05  
  
eurosales@microcare.com
- **E-Mail sachkundige Person:** sonja.fischer@kft.de
- **Auskunftgebender Bereich:** siehe Lieferant oder Vertrieb
- **Notfallauskunft:** Giftinformationszentrale Göttingen Tel.: +49-551-19240

### 2 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:** entfällt
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Leichte Reizwirkungen an den Augen und der Haut sind möglich.
- **Klassifizierungssystem:**  
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.
- **Zusätzliche Angaben:** DMSO-Gehalt <3%

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**
- **CAS-Nr. Bezeichnung**  
64742-65-0 Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte schwere paraffinhaltige
- **Identifikationsnummer(n)**
- **EINECS-Nummer:** 265-169-7
- **Indexnummer:** 649-474-00-6

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** In Zweifelsfällen oder wenn Symptome anhalten Arzt aufsuchen.
- **nach Einatmen:** Bei anhaltenden Beschwerden ärztlicher Behandlung zu führen.
- **nach Hautkontakt:**  
Verschmutzte Kleidung und Schuhe entfernen.  
Mit Wasser und Seife abwaschen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **nach Augenkontakt:**  
Augen bei geöffneten Lidern ca. 10-15 min mit Wasser spülen.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

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

Druckdatum: 24.09.2008

überarbeitet am: 24.09.2008

---

**Handelsname: Vacuum Pump Oil (4383)**


---

(Fortsetzung von Seite 1)

- **nach Verschlucken:** Bei auftretenden Beschwerden oder nach dem Verschlucken größerer Mengen Arzt aufsuchen.
  - **Hinweise für den Arzt:**
  - **Behandlung:** Symptomatische Behandlung
- 

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**  
Feuerlöschaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Wasserdampf  
Schaum  
Löschpulver  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)
  - **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
  - **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**  
Gefährliche Zersetzungsprodukte siehe Kapitel 10: Stabilität und Reaktivität
  - **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
  - **Weitere Angaben**  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.
- 

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.



Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

- Schutzhandschuhe tragen
  - **Umweltschutzmaßnahmen:**  
Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.  
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
  - **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.
- 

### 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Nicht in Hochdrucksystemen benutzen  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Haut- und Augenkontakt vermeiden.  
Nicht rauchen - Zündquellen fernhalten  
Dämpfe des erwärmten Produktes nicht einatmen.  
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**



Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

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

Druckdatum: 24.09.2008

überarbeitet am: 24.09.2008

---

**Handelsname: Vacuum Pump Oil (4383)**


---

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Lagerung:**
  - **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nicht in der Nähe von offenen Flammen, Wärmequellen oder Funkenflug lagern.
  - **Zusammenlagerungshinweise:**  
Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern.  
Getrennt von Lebensmitteln lagern.  
Getrennt von Futtermitteln lagern
  - **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Aufgrund von Produktrückständen können auch entleerte Behälter noch gefährlich bleiben.  
Behälter nicht mit Druck entleeren.
  - **Lagerklasse:** 10 Brennbare Flüssigkeiten (VCI)
  - **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- 

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

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
Für ausreichende mechanische Be-/Entlüftung sorgen.  
Von offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten.
  - **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Entfällt
  - **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
  - **Persönliche Schutzausrüstung:**
  - **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit der Haut vermeiden.  
Nach Substanzkontakt ist Hautreinigung erforderlich.
  - **Atemschutz:** Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
  - **Handschutz:**  
Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)  
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.  
Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.  
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
  - **Handschuhmaterial:**  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.
  - **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
  - **Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.
  - **Körperschutz:** ölbeständige Schutzkleidung.
- 

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben**

<b>Form:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	klar
	hell bernsteinfarben
<b>Geruch:</b>	mild
	petroleumartig
- **Zustandsänderung**

<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	nicht bestimmt
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	>100°C

(Fortsetzung auf Seite 4)

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

Druckdatum: 24.09.2008

überarbeitet am: 24.09.2008

---

**Handelsname: Vacuum Pump Oil (4383)**


---

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Flammpunkt:** >93,3°C
  - **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
  - **Dichte bei 25°C:** 0,87 g/cm<sup>3</sup>
  - **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** mischbar
  - **pH-Wert:** nicht bestimmt
  - **Viskosität:**  
kinematisch bei 37,8°C: 0,00288 m<sup>2</sup>/s
- 

### 10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Zu vermeidende Bedingungen: siehe Punkt 7  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
  - **Zu vermeidende Stoffe:** Starke Oxidantien
  - **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
  - **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Im Brandfall ist die Bildung folgender Zersetzungsprodukte möglich:  
Kohlenmonoxid
- 

### 11 Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:**
  - **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**  
Oral LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg (Ratte)  
Dermal LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg (Kaninchen)  
Inhalativ LC<sub>50</sub>/4 h 2,18 mg/l (Ratte)
  - **Primäre Reizwirkung:**
  - **an der Haut:** Bei lang andauernder Einwirkung Reizung der Haut möglich
  - **am Auge:** Leichte Reizwirkung möglich.
  - **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
  - **Sonstige Angaben (zur experimentellen Toxikologie):**
  - **Erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkung:** Ames Test: kein mutagener Effekt
- 

### 12 Umweltspezifische Angaben

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**
  - **Sonstige Hinweise:** Nicht leicht biologisch abbaubar.
  - **Ökotoxische Wirkungen:**
  - **Aquatische Toxizität:**  
EC<sub>50</sub>/48h >1000 mg/l (daphnia magna)  
EC<sub>50</sub>/96h >1000 mg/l (scenedesmus subspicatus)  
LC<sub>50</sub>/96h >5000 mg/l (Onchorhynchus mykiss)  
NOEC >5000 mg/l (Pimephales promelas)
  - **Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  
Bewertung nach VwVwS vom 17. 05. 99 Anhang 3  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Trinkwassergefährdung beim Eindringen größerer Mengen in den Untergrund oder in Gewässer möglich
- 

— D —  
(Fortsetzung auf Seite 5)

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

Druckdatum: 24.09.2008

überarbeitet am: 24.09.2008

Handelsname: Vacuum Pump Oil (4383)

(Fortsetzung von Seite 4)

### 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:**



Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Entsorgung gemäß den regionalen behördlichen Vorschriften.

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften in geeigneter Anlage verbrannt werden.

- **Ungereinigte Verpackungen:**

- **Empfehlung:**

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### 14 Angaben zum Transport

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

- **ADR/RID-GGVSE Klasse:** Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung

- **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**

- **IMDG/GGVSee-Klasse:** Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung

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

- **ICAO/IATA-Klasse:** Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung

### 15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig nach EG-Listen oder sonstigen uns bekannten Literaturquellen.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

- **Nationale Vorschriften:**

- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

- **Wassergefährdungsklasse:**

WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

Gemäß Anhang 3 der Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 27.7.2005

### 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.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:**

KFT Chemieservice GmbH

Marienstr. 3 D-64347 Griesheim

Postfach 1451 D-64345 Griesheim

Tel.: +49 6155 823241 Fax: +49 6155 823246

Kostenlose Service-Nr.: 0800 4045300

- **Ansprechpartner:** Dr. Sonja Fischer

- **Quellen** ESIS (EU Existing Substances Information System)