

## SICHERHEITSDATENBLATT

Druckdatum: 02-09-2014

SDS version: 1.0

---

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

---

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Permalock P505071

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Empfohlene Verwendung: Zur Abdichtung und Verklebung in Hochtemperaturbereich.

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

##### Hersteller/ Lieferant:

C. Højstrup ApS  
Emil Neckelmanns Vej 11  
DK-5220 Odense SØ  
Tlf.: + 45 66 17 18 02  
Fax: + 45 66 17 18 35

##### Kontaktperson und e-mail:

info@højstrup.dk

##### Das Sicherheitsdatenblatt wurde erstellt und validiert von:

mediator.as, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Berater: DH

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf Berlin, Emergency telephone: +49 30 19240 (Tag und Nacht)

---

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

---

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt ist gemäß den Vorschriften für die Klassifizierung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen nicht als gefährlich zu klassifizieren.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

-

##### Signalwort:

-

#### 2.3. Sonstige Gefahren

-

##### Andere Kennzeichnungen:

-

##### Anderes

Das Produkt enthält Stoffe, die die Fruchtbarkeit beeinträchtigen vermutet werden.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.1/3.2. Stoffe/Gemische**

Stoff	Index-nr.	CAS/EG-nr.	DSD-klassifizierung/ CLP-klassifizierung	w/w %	Hinweis
Methylsilanetriyl triacetate	-	4253-34-3 / 224-221-9	C;R34, R14 Skin Corr. 1B; H314, EUH014	3-5	-
Octamethylcyclotetrasiloxan	014-018-00-1	556-67-2 / 209-136-7	Repr. Cat. 3;R62, R53 Repr. 2, Aquatic Chronic 4; H361f, H413	1-3	-

Vollständiger Text der H/R-Sätze - siehe Abschnitt 16

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Einatmen: Für Frischluft sorgen. Betroffenen unter Beobachtung halten. Bei anhaltendem Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.
- Verschlucken: Mund gründlich ausspülen und 1-2 Gläser Wasser in kleinen Schlucken trinken.
- Haut: Verunreinigte Kleidung ausziehen. Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.
- Augen: Mit Wasser spülen (bevorzugt mit Augenspülflasche), bis Reizung nachlässt. Bei anhaltenden Symptomen ärztlichen Rat suchen.
- Sonstige Informationen: Dieses Sicherheitsdatenblatt oder das Etikett beim Arzt vorzeigen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine bekannt.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Dieses Sicherheitsdatenblatt oder das Etikett beim Arzt vorzeigen.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

Das Produkt ist nicht direkt entflammbar.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Kann bei einem Brand gesundheitsschädliche Abgase erzeugen, die Kohlenmonoxid enthalten. Wenn die Gefahr einer Exposition gegenüber Dampf und Abgasen besteht, muss ein umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät getragen werden. Noch nicht entzündete Bestände mit Wasser oder Wasserdampf kühlen.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Kontaminiertes Löschwasser fachgerecht entsorgen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

In Abschnitt 8 finden Sie den Typ der Schutzausrüstung.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Es dürfen keine größeren Mengen von verschütteter Substanz und Rückständen in die Kanalisation gelangen - siehe Abschnitt. 12. Kontaminierungen von Wasser oder Boden sowie Austritt in die Kanalisation müssen den entsprechenden Behörden gemeldet werden.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Verschüttete Substanz mit Sand oder anderem saugfähigem Material aufnehmen und in geeignete Abfallbehälter füllen. Mit Wasser nachspülen. Weitere Maßnahmen bei Verschütten - siehe Abschnitt. 13.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe oben.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Informationen über Vorsichtsmaßnahmen bei Anwendung sowie persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Trocken und kühl an einem gut belüfteten Ort lagern. In fest verschlossener Originalverpackung lagern.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Dieses Produkt sollte nur für Anwendungen in Abschnitt 1.2 verwendet werden.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

Konzentrationsgrenzwerte am Arbeitsplatz:

Keine daten.

**DNEL/PNEC:**

Keine daten.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Es gibt nicht ein Expositionsszenario für dieses Produkt.

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**

Vor Pausen, Toilettenbesuchen und nach der Arbeit Hände waschen. Tragen Sie die unten angegebene persönliche Schutzausrüstung.

**Schutzmaßnahmen:**

Atemschutz:	Nicht erforderlich.
Hände:	Nicht erforderlich.
Augen:	Nicht erforderlich.
Haut und Körper:	Nicht erforderlich.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Einhaltung lokaler Emissionsvorschriften sicherstellen.

---

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

---

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aussehen:	Thixotropic Paste
Farbe:	Schwarz
Geruch:	Charakteristisch
pH-Wert:	-
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C):	-
Siedebeginn und Siedebereich (°C):	-
Flammpunkt (°C):	-
Verdampfungsgeschwindigkeit:	-
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	-
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen (vol-%):	-
Dampfdruck (mbar, 25 °C):	-
Dampfdichte (luft=1):	-
Relative Dichte (g/cm <sup>3</sup> ):	1,03
Löslichkeit(en) in wasser:	Unlöslich
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser, Log K <sub>ow</sub> :	-
Selbstentzündungstemperatur (°C):	-
Zersetzungstemperatur (°C):	-
Viskosität:	-
Explosive Eigenschaften:	-
Oxidierende Eigenschaften:	-

**9.2. Sonstige Angaben**

Die Fettlöslichkeit (Lösungsmittel angeben):	-
Oberflächenspannung (mN/m, 25 °C):	-

---

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

---

**10.1. Reaktivität**

Keine daten.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist stabil, sofern es gemäß den Anweisungen des Herstellers verwendet wird.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Gefahr für gefährliche Reaktionen.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Nicht bekannt.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Kontakt mit starken Säuren, starken Laugen, starken Oxidationsmitteln und starken Reduktionsmitteln vermeiden.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei Feuer und starker Erhitzung zersetzt sich das Produkt und giftige Gase wie Kohlenmonoxid können freigesetzt werden.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Substanzen	Expositionswegen	Spezies	Test	Dosis
Octamethylcyclotetrasiloxan	Inhalation	Rat	LC50	36 gm/m <sup>3</sup> /4h
Octamethylcyclotetrasiloxan	Dermal	Rabbit	LD50	794 ul/kg
Octamethylcyclotetrasiloxan	Oral	Rat	LD50	1540 mg/kg
Methylsilanetriyl triacetate	Oral	Rat	LD50	2060 mg/kg

Inhalativ: Es gibt keine gefährlichen Dämpfe.

Einnahme: Verschlucken von größeren Mengen kann zu Unwohlsein führen.

Hautkontakt: Kann leichte Reizungen verursachen.

Augenkontakt: Kann Reizungen der Augen verursachen.

#### Langzeitwirkung:

Reproduktionstoxizität: Das Produkt enthält Stoffe, die die Zeugungsfähigkeit beeinträchtigen können, beispielsweise über Schädigungen der Geschlechtszellen oder der hormonellen Regulierung. Mögliche Auswirkungen: Sterilität, verminderte Fruchtbarkeit, Menstruationsstörungen, etc.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Substanzen	Prüfdauer	Spezies	Test	Dosis
Octamethylcyclotetrasiloxan	96 h	Fish	LC50	1-10 mg/L

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Substanzen	Biologischer Abbau	Test	Resultat
Octamethylcyclotetrasiloxan	Ja	Keine daten	Keine daten
Methylsilanetriyl triacetate	Ja	Keine daten	Keine daten

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Substanzen	Bioakkumulations Potential	LogPow	BCF
Octamethylcyclotetrasiloxan	Ja	5,1	Keine daten
Methylsilanetriyl triacetate	Nein	0,25	Keine daten

### 12.4. Mobilität im Boden

-

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine daten.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

-

---

### **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

---

#### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Das Produkt sollte als gefährlicher Abfall behandelt werden.

**EWC Code**

13 08 99

**Andere Kennzeichnungen:**

-

**Ungereinigte Verpackungen:**

Verpackungen mit Produktrückständen sind nach den gleichen Bedingungen zu entsorgen, wie das Produkt selbst.

---

### **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

---

Das Produkt unterliegt nicht den Vorschriften für den Transport gefährlicher Güter im Land- und Seeverkehr gemäß ADR und IMDG.

**14.1 -14.4.**

-

**14.5. Umweltgefahren**

-

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

-

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Keine Daten.

---

### **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

---

#### **15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

-

**Nutzungsbeschränkungen:**

-

**Voraussetzungen für die sonderpädagogische Förderung:**

-

#### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine.

---

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

---

**Anderes Informationen:****Verwendete Quellen :**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006/EG (REACH)

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Richtlinie 67/548/EWG (Stoffliste)

Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2004;

Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRGS 200; TRGS 220; TRG 300; TRGS 615

Europäische Abfallkatalog 2002.

Richtlinie 1999/45/EG (Gefährliche Zubereitungen)

TRGS 200 Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen, Zubereitungen und Erzeugnissen.

ADR Ausgabe 2007

Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz "Luftgrenzwerte" TRGS 900, Ausgabe Oktober 2000 (August 2004)

**H/R-Sätze (Abschnitt 3):**

R14 - Reagiert heftig mit Wasser.

R34 - Verursacht Verätzungen.

R53 - Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R62 - Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H361f - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen schädigen.

H413 - Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

**Anderes**

Es wird empfohlen, Dem tatsächlichen Produktbenutzer dieses Sicherheitsdatenblatt auszuhändigen.

Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt gelten nur für das Produkt in Abschnitt 1 und gelten nicht unbedingt bei Einsatz zusammen mit anderen Produkten.

**Änderungen wurden in den folgenden Punkten erzielt:**

-

**Dieses Datenblatt ersetzt die Fassung vom:**

-

---