

**MATERIAL SAFETY DATA SHEET**
**POLARSHINE T10**

 EEC Standard 91/155  
 Date of issue: 22.10.2002

Date printed:

**1 STOFF- / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHUNG**
**Angaben zum Produkt:**

 Handelsname: Polarshine T10  
 Verwendungszweck: Poliermittel

**Angaben zum Hersteller:**

 KWH Mirka Ltd  
 Pensalavägen 210  
 66850 Jeppo  
 Finland

 Phone: +358 20 760 2111  
 Fax: +358 20 760 2290

**2 ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**
**Chemische Charakterisierung**

Stoffbezeichnung	CAS nummer	EINECS / ELINKS-nummer	Gehalt	Symbol	R- Sätze
Kohlenwasserstoff	64742-48-9	265-150-3	5-25 %	Xn	65,66
Aluminiumoxid	1344-28-1	215-691-6	2-20 %		

Text der R-Sätze: siehe Punkt 16

**3 MÖGLICHE GEFAHREN**

Das Produkt ist nicht gefährlich im Sinne der gültigen Zubereitungsrichtlinie.

**4 ERSTE HILFE MASSNAHMEN**
**Nach Hautkontakt:**

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen

**Nach Augenkontakt:**

 10 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen  
 Augenärztliche Nachkontrolle

**Nach Verschlucken:**

 Betroffenen ruhigstellen  
 Mund mit viel Wasser spülen  
 Erbrechen nicht ohne ärztliche Hilfe herbeiführen  
 Arzt rufen

**5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**
**Geeignete Löschmittel:**

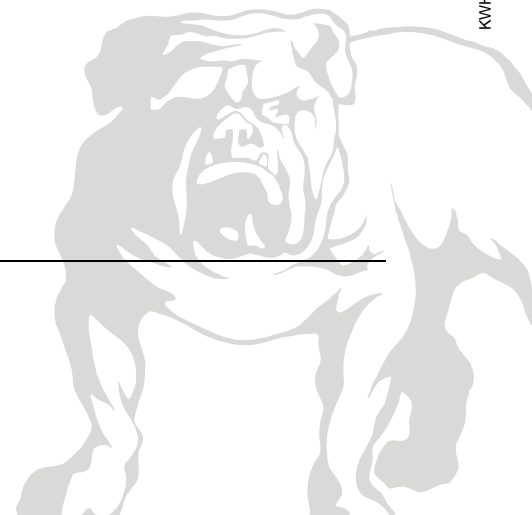
 Wasserdampf  
 Trockenlöschmittel  
 Schaum  
 Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**Besondere Schutzausrüstung:**

Nicht erforderlich


 Address:  
 KWH Mirka Ltd  
 FIN-66850 JEPPU  
 FINLAND

 Telephone:  
 +358 6 7602 547  
 Telefax  
 +358 6 7602 392

 www.mirka.com  
 sales@mirka.com


**6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG****Personenbezogene:**

Wegen Rutschgefahr sofort mit geeigneten Hilfsmitteln aufnehmen

**Vorsichtsmaßnahmen:****Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Mechanisch aufnehmen

In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen

**7 HANDHABUNG UND LAGERUNG****Handhabung:**

Bei der Handhabung schwerer Gebinde Sicherheitsschuhe tragen

Geeignete Hebe und Transportzeuge verwenden

Bei Verarbeitung an der Polierscheibe Schutzbrille tragen

**Brand- und Explosionsschutz:**

Von offenen Flammen fernhalten

Vor Funkenflug schützen

Darüber hinaus keine besonderen Schutzmaßnahmen notwendig

**Lagerung:**

Lagerklasse LGK 12 (nichtbrennbare Flüssigkeiten)

Nicht bei Temperaturen unter 0°C lagern.

Die ideale Verarbeitungstemperatur liegt im Bereich 15-25 °C.

Nach einer Phasentrennung, die ursprüngliche Qualität lässt sich, durch sanftes Schütteln oder Rühren, wieder gewinnen.

**8 EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN****Gestaltung technischer Anlagen:**

siehe Punkt 7: Handhabung und Lagerung

**Grenzwerte:**

Aluminiumoxid (1344-28-1): MAK-Wert: 6 mg/m<sup>3</sup>

Kohlenwasserstoff (64742-48-9): MAK-Wert: 1000 mg/m<sup>3</sup> (TRGS 900/901)

**Atemschutz:**

Keinen, solange die MAK-Werte nicht überschritten werden

Bei starker Staubentwicklung für geeignete Absaugung oder Luftzufuhr sorgen

**Handschutz:**

Bei der Handhabung des Materials geeignete Schutzhandschuhe tragen. Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk (Materialstärke 0,4 mm, Durchdringungszeit > 480 min) werden empfohlen

**Augenschutz:**

Bei Verarbeitung an der Polierscheibe Schutzbrille tragen

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die beim Umgang mit Poliermitteln üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Hautschutzpläne einhalten.

**9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**Form:** .....cremig bis flüssig

**Farbe:** .....weiß

**Geruch:** .....spezifisch

**Flammpunkt:** .....> 65 °C

**Schmelzpunkt:** .....n. a.

**Siedepunkt:** .....> 100 °C

**Dichte:** .....ca. 1,37 kg/l

**Löslichkeit in Wasser:** .....mischbar

**pH-Wert:** .....7 -9



Address:  
KWH Mirka Ltd  
FIN-66850 JEPPÖ  
FINLAND

Telephone:  
+358 6 7602 547  
Telefax  
+358 6 7602 392

www.mirka.com  
sales@mirka.com



---

## 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### Zu vermeidende Bedingungen:

Unter Normalbedingungen sind Produkte dieses Typs stabil und gefährliche Reaktionen nicht zu erwarten

### Zu vermeidende Stoffe:

Keine bekannt, bei bestimmungsgemäßer Lagerung/Transport/Handhabung

### Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Unvollständige Verbrennung/thermische Zersetzung führt zur Bildung von Rauch, Kohlendioxid und Kohlenmonoxid

### Weitere Angaben:

Durch Temperatureinwirkung oder Überlagerung getrennte Emulsionen können durch erneute Durchmischung ohne Qualitätseinbußen weiterverarbeitet werden

---

## 11 ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

### Akute orale Toxizität:

Bei versehentlichem Verschlucken kleiner Mengen sind Schäden unwahrscheinlich. Größere Mengen können zu Übelkeit und Durchfall führen.

### Einatmen:

Bei normaler Umgebungstemperatur ist das Einatmen dieses Produkts aufgrund seines niedrigen Dampfdrucks unwahrscheinlich. Das Einatmen von thermischen Zersetzungsprodukten in Form von Dampf oder Rauch kann gesundheitsschädlich sein

### Primäre Reizwirkungen:

#### Haut:

Das Produkt ist mechanisch abrasiv  
Das Produkt ist nach der Gefahrstoffverordnung nicht als reizend eingestuft, allerdings kann häufige und andauernde Reibung zu Hautreizungen führen

#### Auge:

Das Produkt ist nach der Gefahrstoffverordnung nicht als reizend eingestuft, allerdings kann direkter längerer Augenkontakt zu Reizungen führen.  
Bei unbeabsichtigtem Augenkontakt ist bei Anwendung der Maßnahmen zur ersten Hilfe mehr als vorübergehendes Stechen und Rötung unwahrscheinlich

### Sensibilisierung:

Das Produkt ist nach Gefahrstoffverordnung nicht als sensibilisierend eingestuft

---

## 12 ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

### Physikochemische Eliminierbarkeit:

Das Produkt kann durch abiotische Prozesse, z.B. mechanisches Abscheiden, weitgehend aus dem Wasser eliminiert werden

### Biologische Abbaubarkeit:

Das Produkt ist nicht leicht abbaubar

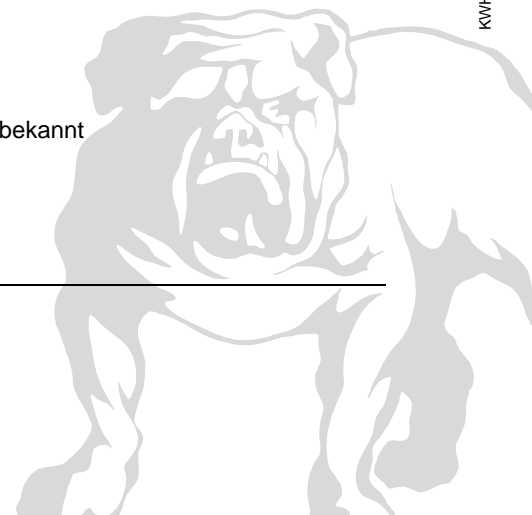
### Verhalten in Umweltkompart.::

Werte für Fisch-, Daphnien-, Algen- und Bakterientoxizität sind nicht bekannt

### Weitere ökologische Hinweise:

Das Produkt enthält keine löslichen Schwermetalle  
Das Produkt enthält keine Halogene

---



**13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****Produkt:**

Entsorgung bzw. Verwertung in geeigneter Deponie oder Verbrennungsanlage entsprechend den Vorschriften des Abfallgesetzes  
Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen

**Verunreinigte Verpackungen:**

Verunreinigte Verpackungen sind restzuentleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung wiederverwertet werden  
Ungereinigte Verpackungen sind wie der Stoff selbst zu entsorgen

**Abfallschlüsselnummer:**

Empfehlung: 150101 Verpackungen aus Kunststoff  
Empfehlung: 080203 wässrige Suspensionen, die keramische Werkstoffe enthalten

**14 TRANSPORTVORSCHIFTEN**

Produkt ist kein Gefahrgut.

**15 VORSCHIFTEN**

**Gefahrsymbole:** keine

**R-Sätze:**

keine

**S-Sätze:**

keine

**TA Luft:**

Organische Stoffe (Kapitel 5.2.5 TA Luft): ca. 10 – 30 %

**Kennzeichnung:**

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Benutzer  
erhältlich“

**Wassergefährdungsklasse:**  
(Selbsteinschätzung)

WGK 1 (schwach wassergefährdend)

**16 WEITERE ANGABEN**

Die hierin enthaltenen Angaben sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und sind nicht als Zusicherung bestimmter Eigenschaften zu verstehen. Die Angaben beziehen sich nur auf das bezeichnete Produkt. Sie können jedoch nicht mehr zutreffen, wenn das Produkt zusammen mit anderen Materialien oder in einem Verarbeitungsprozeß verwendet wird.

Die Aussagen entsprechen unseren Kenntnissen und Erfahrungen zum angegebenen Zeitpunkt. Es wird jedoch keine Gewähr für Fehlerlosigkeit gegeben. Der Verwender muß sich selbst davon überzeugen, daß alle Angaben für seinen jeweiligen Gebrauch geeignet und vollständig sind.

R 65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen

R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder und rissiger Haut führen

