

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 06.2005

überarbeitet am: 20.10.2004

---

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt
- Handelsname: OPUS 1 Hartholz-Pflegeöl
- Verwendung des Stoffes / der Zubereitung Holzbehandlungsmittel
- Hersteller/Lieferant:  
J.W.Ostendorf GmbH & Co.KG  
Rottkamp 2  
D-48653 Coesfeld  
Telefon (02541) 744-0  
Telefax (02541) 744-8000
- Auskunftgebender Bereich: Abt. Produktsicherheit
- Notfallauskunft: Abt. Produktsicherheit

---

2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- Chemische Charakterisierung
- Beschreibung:  
Gemisch aus Kohlenwasserstoffen, nativen Ölen und Hilfsstoffen.
- Gefährliche Inhaltsstoffe:  
64742-82-1 Paraff., naphth. und aromat. KW (C10-C12) 50-100 %  
Xn; R 65-66  
EINECS: 265-185-4
- zusätzl. Hinweise:  
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

---

3 Mögliche Gefahren

- Gefahrenbezeichnung: entfällt
- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:  
Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.  
Bei längerem oder wiederholtem Hautkontakt kann Dermatitis (Hautentzündung) durch die entfettende Wirkung des Lösungsmittels entstehen.  
R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- Klassifizierungssystem:  
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

---

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- nach Hautkontakt:  
Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.  
Auf Grund der hautentfettenden Wirkung ist jedoch sofortiges Waschen mit Wasser und Seife zu empfehlen. Getränkte Kleidung sofort entfernen.
- nach Augenkontakt:  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- nach Verschlucken:  
Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

---

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel:  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.  
(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 20.04.2004

überarbeitet am: 20.04.2004

Handelsname: Teak-Öl

(Fortsetzung von Seite 1)

- Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Nicht erforderlich.
- Umweltschutzmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- Zusätzliche Hinweise: Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

## 7 Handhabung und Lagerung

- Handhabung:
  - Hinweise zum sicheren Umgang: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
  - Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:  
Schwer entzündlich; offenes Feuer vermeiden. In sehr feiner Verteilung und in Verbindung mit Luft besteht unter Umständen die Gefahr der Selbstentzündung.
- Lagerung:
  - Anforderung an Lagerräume und Behälter: An einem kühlen Ort lagern.
  - Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich
  - Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: keine
  - 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:  
64742-82-1 Paraff., naphth. und aromat. KW (C10-C12)  
TRGS 900 GRUPPE 2: 500 mg/m<sup>3</sup>, 100 ml/m<sup>3</sup>

- Zusätzliche Hinweise:  
Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- Persönliche Schutzausrüstung:
  - Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: BG-Regeln beachten.
  - Atemschutz: Nicht erforderlich.
  - Handschutz: Handschuhe / lösemittelbeständig.
  - Handschuhmaterial Nitrilkautschuk
  - Durchdringungszeit des Handschuhmaterials  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
  - Augenschutz: Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- Allgemeine Angaben

- Form: flüssig
- Farbe: bernsteinfarben
- Geruch: mild

- Zustandsänderung

- Schmelzpunkt/Schmelzbereich:
- Siedepunkt/Siedebereich:

Wert/Bereich	Einheit	Methode
Nicht bestimmt		
180-210	° C	

- Flammpunkt:

66 ° C

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 20.04.2004

überarbeitet am: 20.04.2004

Handelsname: Teak-Öl

(Fortsetzung von Seite 2)

- Zündtemperatur: 260 ° C
- Selbstentzündlichkeit:  
In sehr feiner Verteilung in Kontakt mit Luft besteht unter Umständen die Gefahr der Selbstentzündung. Getränkte Putzlappen o.Ä. neigen zur Selbstentzündung.
- Explosionsgefahr:  
Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- Explosionsgrenzen:
  - untere: 0,6 Vol %
  - obere: 6,1 Vol %
- Dampfdruck: bei 20 ° C 1 hPa
- Dichte: bei 20 ° C 0,84 g/cm<sup>3</sup>
- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: nicht bzw. wenig mischbar
- pH-Wert: nicht anwendbar
- Viskosität:
  - kinematisch: bei 23 ° C > 30 s ISO 2431
- Lösemittelgehalt:
  - Organische Lösemittel: 60,0 %
  - Wasser: 0,0 %
- Festkörpergehalt: 40,0 %

## 10 Stabilität und Reaktivität

- Zu vermeidende Bedingungen:  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- Gefährliche Reaktionen  
Benetzte Putzlappen o.Ä. neigen infolge Autoxidation zur Selbstentzündung. Getränkte Putzlappen nur ausgebreitet auf einer nicht brennbaren Unterlage trocknen lassen.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine

## 11 Angaben zur Toxikologie

- Akute Toxizität:  
Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:  
64742-82-1 Paraff., naphth. und aromat. KW (C10-C12)  
Oral: LD50: > 2000 mg/kg (rat)  
Dermal: LD50: > 2000 mg/kg (rab)  
Inhalativ: LC50/4 h: > 5 mg/l (rat)
- Primäre Reizwirkung:
- an der Haut:  
Längerer oder wiederholter Hautkontakt kann Reizungen hervorrufen.
- am Auge: Hohe Konzentrationen führen zu Reizungen der Augen.
- Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

D

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 20.04.2004

überarbeitet am: 20.04.2004

Handelsname: Teak-Öl

## 12 Angaben zur Ökologie

- Allgemeine Hinweise:  
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

## 13 Hinweise zur Entsorgung

- Produkt:
- Empfehlung:  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Sonderabfallsammler übergeben oder zu Problemstoffsammelstelle bringen.
- Abfallschlüsselnummer:  
Abfallschlüsselnummer entsprechend der Verwendung und gemäß europäischem Abfallkatalog.
- Ungereinigte Verpackungen:
- Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## 14 Transportvorschriften

- Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):
- ADR/RID-GGVS/E Klasse: -
- Bemerkungen: Kein Gefahrgut gemäß RID/ADR/GGVS.

## 15 Vorschriften

- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
- R-Sätze:  
66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- S-Sätze:  
2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
23 Dampf/Aerosol nicht einatmen  
24 Berührung mit der Haut vermeiden.  
46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.  
51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
- Nationale Vorschriften:
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -
- Technische Anleitung Luft:  
Klasse Anteil in %  
III 60,0
- Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.
- Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen  
BGR 190 (Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten)  
BGR 192 (Regeln für den Einsatz von Augen- und Gesichtsschutz)

(Fortsetzung auf Seite 5)

D

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 20.04.2004

überarbeitet am: 20.04.2004

---

Handelsname: Teak-Öl

---

---

(Fortsetzung von Seite 4)  
BGR 195 (Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen)

---

## 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. Sie beziehen sich nur auf das bezeichnete Produkt und können nicht mehr zutreffen, wenn das Produkt zusammen mit anderen Materialien oder in einem Verarbeitungsprozess verwendet wird. Der Verwender muß sich selbst davon überzeugen, daß alle Aussagen für seinen jeweiligen Gebrauch geeignet und vollständig sind.  
Geänderte Kapitel sind mit einem \* versehen. Alle älteren Versionen verlieren Ihre Gültigkeit.

- Relevante R-Sätze
  - 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
  - 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- Datenblatt ausstellender Bereich: Abt. Produktsicherheit
- Ansprechpartner: Dr. Thomas Meyer

---

D