

<b>HANDELSNAME:</b> 3086 BONDEX Kiefern- und Fichten-Öl	<b>Datum:</b> 20.10.2004	<b>Überarbeitet am:</b> -	<b>Ausstellungsdatum:</b> 20.10.2004
--	-----------------------------	------------------------------	---

### 1. Stoff / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

#### Angaben zum Produkt

**Handelsname:** BONDEX Kiefern- und Fichten-Öl  
**Verwendung:** Schutz und Pflege für vakuum-und kesseldruckimprägnierte Hölzer im Aussenbereich.  
**Hersteller/Lieferant:** DYRUP A/S, Gladsaxevej 300, DK-2860 Søborg. Dänemark  
**Auskunftgebender Bereich:** Dyrup GmbH  
 Klosterhofweg 64, D-41199 Mönchengladbach, Telefon.: 02166 9646  
**Notfallauskunft:** Notrufnummer: (+49)- (030) 19240 (Giftzentrale, Berlin)

### 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung:** Zubereitung

**Beschreibung:** Holzveredelung auf Alkyd/Leinöl-Basis in Testbenzin.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

EINECS Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung nach EG-Richtlinie	Gew.-%	Einstufung(R-Sätze, siehe Punkt 16)
265-150-3	64742-48-9	Naphtha* (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere	45-50	Xn;R65-66
271-378-4	68551-44-0	Zinkcarboxylat	<2,5	N;R51/53
202-496-6	96-29-7	2-Butanonoxim	<0,5	Xn;R21 Carc3;R40 Xi;R41-R43
270-066-5	68409-81-4	Cobaltcarboxylat	<0,2	Xn;R22 Xi;R38 R43 N;R51/53

Zusätzliche Hinweise: \* Enthält weniger als 0,1 Gewichts-% Benzol.

### 3. Mögliche Gefahren

**Gefahrenbezeichnung:** Keine

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Enthält 2-Butanonoxim und Cobaltcarboxylat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Klassifizierungssystem:** Die Klassifizierung entspricht den geltende EG-Direktiven.

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.  
**nach Einatmen:** Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.  
**nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
**nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
**nach Verschlucken:** Falls der Betroffene bei Bewußtsein ist reichlich Wasser verabreichen. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztliche Hilfe suchen.  
**Hinweise für den Arzt:** -

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Löschpulver, Schaum oder Wassersprühstrahl.  
**Ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.  
**Besondere Schutzausrüstung:** Keine.  
**Besondere Gefährdungen:** -  
**Zusätzliche Hinweise:** -

<b>HANDELSNAME:</b> 3086 BONDEX Kiefern- und Fichten-Öl	<b>Datum:</b> 20.10.2004	<b>Überarbeitet am:</b> -	<b>Ausstellungsdatum:</b> 20.10.2004
--	-----------------------------	------------------------------	---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Für ausreichende Lüftung sorgen.  
**Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.  
**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mit saugfähigem Material aufnehmen.  
**Zusätzliche Hinweise:** -

**7. Handhabung und Lagerung**

**Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Behälter geschlossen halten und offene Flamme vermeiden.  
**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Getränkte Lappen können sich selbst entzünden und müssen deshalb in dichtschießenden, metallenen Behältern aufbewahrt werden.

**Lagerung**

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Behälter dicht geschlossen, trocken bei 5 - 20°C lagern.  
**Zusammenlagerungshinweise:** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine.

**Lagerklasse**

**VbF-Klasse:** Keine.

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine.

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Gew.-%	Art	Wert	Einheit
64742-48-9	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere	45-50	MAK*	mg/m <sup>3</sup>	

\* MAK-Werte für das angewandte Lösemittel nicht festgestellt. Wir empfehlen 180 mg/m<sup>3</sup>

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** ZH 1-Vorschriften der Berufsgenossenschaften beachten (D). Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Atemschutz:** Liegt die Lösemittelkonzentration über den Luftgrenzwerten, so muß ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Auch erforderlich beim Spritzverfahren.

**Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:** Filtertyp A/P (nach EN-Norm getestet)

**Handschutz:** Schutzhandschuhe aus Nitrilgummi tragen (Materialdicke > 0,3 mm, nach EN374-3 getestet, Durchdringungszeit > 8 Std.)

**Augenschutz:** Zum Schutz gegen Spritzer dichtschießende Schutzbrille tragen (nach EN-Norm getestet).

**Körperschutz:** Arbeitskleidung.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Form:</b>	flüssig	<b>Farbe:</b>	farblos /farbig
<b>Geruch:</b>	nach Testbenzin	<b>pH:</b>	nicht anwendbar
<b>Zustandsänderung:</b>	<b>Schmelzpunkt / Schmelzbereich:</b> -	<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	180-217°C
<b>Flammpunkt:</b>	62 °C	<b>Zündtemperatur:</b>	>200 °C
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	-	<b>Explosionsgefahr:</b>	Explosionsgrenzen: untere 0,5 vol-% obere 8,0 vol-%
<b>Dampfdruck:</b>	0,5 - 0,7 mbar (20°C)	<b>Dichte:</b>	0,8-0,9 g/ml
<b>Löslichkeit/Mischbarkeit mit Wasser:</b>	unlöslich		
<b>Viskosität:</b>	ca 48 Sek, ISO cup 3 mm, (ISO 2431:1984, 23°C) >7x10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /sek (ISO 3219, 40 °C)		
<b>Lösemitteltrennprüfung:</b>	<3%	<b>Lösemittelgehalt:</b>	48 - 51 % w/w
<b>Wasser:</b>	-	<b>Festkörpergehalt:</b>	49 - 52 % w/w

<b>HANDELSNAME:</b> 3086 BONDEX Kiefern- und Fichten-Öl	<b>Datum:</b> 20.10.2004	<b>Überarbeitet am:</b> -	<b>Ausstellungsdatum:</b> 20.10.2004
--	-----------------------------	------------------------------	---

## 10. Stabilität und Reaktivität

<b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>	Vor Frost schützen.
<b>Zu vermeidende Stoffe:</b>	Von oxidativen Stoffen fernhalten.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Von hohen Temperaturen ausgesetzt, kann das Produkt CO, CO <sub>2</sub> , Rauchgase und Stickstoffoxid freisetzen.

## 11. Angaben zur Toxikologie

**Akute Toxizität:**  
**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:** Keine.

### Primäre Reizwirkung

**an der Haut:** Reizung möglich. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**am Auge:** Keine.

**Sensibilisierung:** Möglich.

### Zusätzliche toxikologische Hinweise:

**Einatmung:** Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Hohe Konzentrationen können zu Symptomen wie Kopfschmerz, Schwindel, Magenbeschwerden und Reizung der Atemweg-Schleimhäute führen. Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition. Kann zu Störungen im zentralen Nervensystem führen.

## 12. Angaben zur Ökologie

### Bewertungszahlen für die akute Toxizität gegenüber

**Säugetieren:** -

**Fischen:** -

**Bakterien:** -

**Allgemeine Hinweise:** Dieses Produkt enthält einen Stoff, giftig für Wasserorganismen. Können in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**AOX-Hinweise:** -

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Produkt:

**Empfehlung:** Die örtlichen behördlichen Vorschriften sind zu beachten. Als Sondermüll entsprechend dem Abfallgesetz entsorgen.

**Abfallschlüssel-Nr.:** Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV): 08 01 11.

**Nachweispflicht:** -

### Ungereinigte Verpackungen:

**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## 14. Angaben zum Transport

**Landtransport ADR/RID:** - / - (Klasse/Verpackungsgruppe)

**UN-Nummer:**

**Bezeichnung des Gutes:**

**Seeverkehr IMDG:** - / - (Klasse/Verpackungsgruppe)

**UN-Nummer:**

**EmS-Nummer:**

**Bezeichnung des Gutes:**

### Meeresschadstoff:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

<b>HANDELSNAME:</b> 3086 BONDEX Kiefern- und Fichten-Öl	<b>Datum:</b> 20.10.2004	<b>Überarbeitet am:</b> -	<b>Ausstellungsdatum:</b> 20.10.2004
--	-----------------------------	------------------------------	---

## 15. Vorschriften

### Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

**Kennbuchstabe(n) und Gefahrenbezeichnung(en) des Produktes:** Keine.

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:** -

**R-Sätze:** -

**S-Sätze:**

- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen (S2)
- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten (S13)
- Dampf/Aerosol nicht einatmen (S23).
- Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren (S26)
- Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife (S28)
- Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen (S62).

### Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

- Enthält 2-Butanonoxim und Cobaltcarboxylat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- Mit dem Produkt getränkte Lappen können sich selbstentzünden

### Nationale Vorschriften (D): Sonstige Vorschriften:

- ZH 1/701 (Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten).
- ZH 1/703 (Regeln für den Einsatz von Augen- und Gesichtsschutz).
- ZH 1/706 (Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen).

Siehe auch Landesspezifische Gesetze / Verordnungen

Produkt-Code für Lacke und Farben: M-KH02.

**Klassifizierung nach ehemalige VbF:** Keine

**Technische Anleitung Luft:**

Klasse                      Anteil in %

**Wassergefährdungsklasse:** 2 (Selbsteinstufung).

**UVV:** "Verarbeiten von Beschichtungsstoffen" (VGB 23).

**BG-Merkblatt:** M 004 Reizende Stoffe. M 017 Lösemittel.

### Nationale Vorschriften (A):

Siehe auch Landesspezifische Gesetze / Verordnungen, wie Lösemittelverordnung, Giftlistverordnung, etc.

## 16. Sonstige Angaben

### R-Sätze im Pkt 2 angegeben:

- Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut (R21).
- Gesundheitsschädlich beim Verschlucken (R22)
- Reizt die Haut (R38)
- Verdacht auf krebserzeugende Wirkung (R40).
- Gefahr ernster Augenschäden (R41)
- Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich (R43)
- Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben (R51/53).
- Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen (R65)
- Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen (R66).

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Hersteller. Siehe Punkt 1.

**Ansprechpartner:** Dyrup GmbH

**Überarbeitung:** Änderungen sind links mit | angegeben.