

<b>HANDELSNAME:</b> 3081 BONDEX Bangkirai-Öl	<b>Datum:</b> 20.10.2004	<b>Überarbeitet am:</b> 25.09.2006	<b>Ausstellungsdatum:</b> 25.09.2006
---	-----------------------------	---------------------------------------	---

### 1. Stoff / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

#### Angaben zum Produkt

**Handelsname:** BONDEX Bangkirai-Öl  
**Verwendung:** Schutz und Pflege für Bangkirai 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> 3081 BONDEX Bangkirai-Öl	<b>Datum:</b> 20.10.2004	<b>Überarbeitet am:</b> 25.09.2006	<b>Ausstellungsdatum:</b> 25.09.2006
---	-----------------------------	---------------------------------------	---

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

**Atemschutz:** Atemschutz erforderlich bei unzureichender Absaugung. Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Gasfilter (DIN EN 141) Typenbezeichnung A2 (braun - gegen organische Dämpfe) verwenden. Bei Aerosolbildung zusätzlich ein Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Partikelfilter (DIN EN 143, Typenbezeichnung P2) verwenden. Der Filter hat eine begrenzte Anwendungszeit (muss ausgewechselt werden). Bitte Gebrauchsanweisung des Herstellers beachten.

**Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:** Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (BGR 190) sind zu beachten

**Handschutz:** Schutzhandschuhe aus NBR (Nitrilkautschuk), nach EN374 geprüft, sind nach Bedarf zu tragen. Dicke des Handschuhmaterials >0,3 mm. Durchdringungszeit (maximale Tragedauer bei 23°C): > 8 Stunden.

**Augenschutz:** Zum Schutz gegen Spritzer Gestellbrille mit Seitenschutz oder Gesichtsschutzschirm 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> Schmelzpunkt / Schmelzbereich: -	<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> 3081 BONDEX Bangkirai-Öl	<b>Datum:</b> 20.10.2004	<b>Überarbeitet am:</b> 25.09.2006	<b>Ausstellungsdatum:</b> 25.09.2006
---	-----------------------------	---------------------------------------	---

## 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> 3081 BONDEX Bangkirai-Öl	<b>Datum:</b> 20.10.2004	<b>Überarbeitet am:</b> 25.09.2006	<b>Ausstellungsdatum:</b> 25.09.2006
---	-----------------------------	---------------------------------------	---

## 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)
- Berührung mit der Haut vermeiden (S24)
- 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):

- BG-Regeln:** BGR 190 (Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten).  
BGR 192 (Regeln für den Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz).  
BGR 195 (Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen).
- BGV:** A1 (Grundsätze der Prävention)
- BGI:** Merkblatt: Reizende Stoffe BGI 595  
Merkblatt: Lösemittel BGI 621

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).

**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.