

# EG-SICHERHEITSDATENBLATT

<b>HANDELSNAME:</b> 4463 BONDEX Teak-Öl	<b>Datum:</b> 26.08.2003	<b>Überarbeitet am:</b> 25.05.2004	<b>Ausstellungsdatum:</b> 04.06.2004
--------------------------------------------	-----------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------------

## 1. Stoff / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### Angaben zum Produkt

**Handelsname:** 4463 BONDEX Teak-Öl  
**Verwendung:** Holzflegeöl für Harthölzer und tropische Hölzer.  
**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 Alkydharz-Basis in Testbenzin.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

INECS 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:**

**nach Einatmen:**

**nach Hautkontakt:**

**nach Augenkontakt:**

**nach Verschlucken:**

**Hinweise für den Arzt:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.  
 Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.  
 Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
 Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
 Falls der Betroffene bei Bewußtsein ist reichlich Wasser verabreichen. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztliche Hilfe suchen.

-

## 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:** -

## 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:** -

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

<b>HANDELSNAME:</b> 4463 BONDEX Teak-Öl	<b>Datum:</b> 26.08.2003	<b>Überarbeitet am:</b> 25.05.2004	<b>Ausstellungsdatum:</b> 04.06.2004
--------------------------------------------	-----------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------------

**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

**10. Stabilität und Reaktivität**

**Zu vermeidende Bedingungen:** Vor Frost schützen.

**Zu vermeidende Stoffe:** Von oxidativen Stoffen fernhalten.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Von hohen Temperaturen ausgesetzt, kann das Produkt CO, CO<sub>2</sub>, Rauchgase und Stickstoffoxid freisetzen.

# EG-SICHERHEITSDATENBLATT

<b>HANDELSNAME:</b> 4463 BONDEX Teak-Öl	<b>Datum:</b> 26.08.2003	<b>Überarbeitet am:</b> 25.05.2004	<b>Ausstellungsdatum:</b> 04.06.2004
--------------------------------------------	-----------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------------

## 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:** 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.

## 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).

# EG-SICHERHEITSDATENBLATT

<b>HANDELSNAME:</b> 4463 BONDEX Teak-Öl	<b>Datum:</b> 26.08.2003	<b>Überarbeitet am:</b> 25.05.2004	<b>Ausstellungsdatum:</b> 04.06.2004
--------------------------------------------	-----------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------------

**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 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, Giftlisteverordnung, 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.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.