

HANDELSNAME: 3085 BONDEX Hartholz-Öl Universal	Datum: 20.10.2004	Überarbeitet am: -	Ausstellungsdatum: 20.10.2004
--	-----------------------------	------------------------------	---

1. Stoff / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: BONDEX Hartholz-Öl Universal
Verwendung: Schutz und Pflege für alle Hart- und Tropenhölzer 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:

<u>EINECS Nr.</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Bezeichnung nach EG-Richtlinie</u>	<u>Gew.-%</u>	<u>Einstufung(R-Sätze, siehe Punkt 16)</u>
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: CO₂, Löschpulver, Schaum oder Wassersprühstrahl.

Ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl.

Besondere Schutzausrüstung: Keine.

Besondere Gefährdungen: -

Zusätzliche Hinweise: -

HANDELSNAME: 3085 BONDEX Hartholz-Öl Universal	Datum: 20.10.2004	Überarbeitet am: -	Ausstellungsdatum: 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 ³	

* MAK-Werte für das angewandte Lösemittel nicht festgestellt. Wir empfehlen 180 mg/m³

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

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

HANDELSNAME: 3085 BONDEX Hartholz-Öl Universal	Datum: 20.10.2004	Überarbeitet am: -	Ausstellungsdatum: 20.10.2004
--	-----------------------------	------------------------------	---

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, CO₂, 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: **Meeresschadstoff:**
Bezeichnung des Gutes: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

HANDELSNAME: 3085 BONDEX Hartholz-Öl Universal	Datum: 20.10.2004	Überarbeitet am: -	Ausstellungsdatum: 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.