

# ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 02.04.2008

## Bona Deck Oil

# Bona®

strana 1(7)

Datum revize: 17.07.2008

## 1. Identifikace přípravku a společnosti

**1.1 Obchodní název přípravku:** Bona Deck Oil

**1.2 Použití přípravku**

Přípravek je určen k povrchové úpravě dřevěných prvků v exteriéru

**1.3 Identifikace**

Obchodní firma:

Místo podnikání nebo sídlo:

Identifikační číslo:

Telefon:

Zelená linka:

Fax:

**výrobce:**

BonaKemi AB

Box 21074,

S-20021 Malmö, Švédsko

+46-40-385500

+46-40-182505

**distributora:**

Bona CR, spol. s r.o.

Sokolovská 100/94, 180 00 Praha 8

Česká Republika

49976834

+420 236 080 211

+420 800 100 103

+420 236 080 219

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2:

tel.: 224 919 293, nepřetržitá služba: 224 915 402, 224 914 570, 224 964 234

(Tel. výrobce: +46 (0) 40 385500)

## 2. Identifikace nebezpečnosti

### Klasifikace přípravku podle směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES

Přípravek je klasifikován (v souladu se zákonem č. 356/2003 Sb.) jako:

R 10 Xn; R65

R66 R53

**Fyzikální / chemická nebezpečnost:** Hořlavý

### Nejzávažnější nebezpečí a negativní účinky na zdraví člověka při používání přípravku

Zdraví škodlivý: připožití může vyvolat poškození plic.

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Výpary se vzduchem mohou tvořit výbušnou směs.

### Nejzávažnější nebezpečí a negativní účinky na životní prostředí při používání přípravku:

Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

### Další údaje:

Obsahuje vysychavé oleje. Existuje riziko samovznícení. Použité oděvy, hadry a podobné předměty je nutno namočit do vody či umístit do utěsněných nádob na volné prostranství.

## 3. Složení/informace o složkách

Látky nebo přípravky představující riziko ohrožení zdraví nebo životního prostředí včetně nebezpečných ve smyslu Směrnice 67/548/EEC.

### 3.1 Chemická charakteristika:

Rostlinné oleje a přírodní vosky v organických rozpouštědlech

### 3.2 Obsah nebezpečných látek v přípravku podle směrnic 67/548/EHS, 1999/45/ES

Chemický název	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah v %	Klasifikace *)
Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	64742-48-9	265-150-3	2,5-10	R10, Xn; R65, R66, R67
Isoalkany, C9-C12	90622-57-4	292-459-0	50-75	Xn; R65, R66, R53
Bis(2,2,6,6,-tetrametyl-1-oktylipiperidin-4-yl)sebacyanát, [ 2,2,6,6-tetrametyl-4-((2,2,6,6-tetrametyl-1-oktyloxipiperidin-4-yl)-dekan-1, 10-dioyl)piperidin-1-yl]oktandioát, směs		406-750-9	2,5-10	R53

\*) úplné znění R-vět viz část 16

Pracovní expoziční limity, pokud jsou k dispozici, jsou uvedeny v části 8.

**BONA CR, spol. s r.o.**, Sokolovská 100/94, 186 00 Praha 8 - Karlín, tel.: +420 236 080 211, fax: +420 236 080 219, [www.bona.cz](http://www.bona.cz)

## 4. Pokyny pro první pomoc

### Obecně

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře, poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu a originální obal s etiketou.

### Při nadýchání

Dopravte postiženou osobu na čerstvý vzduch, zajistěte ji teplo a klid, pokud je dýchání nepravidelné nebo dochází k zástavám dýchání, poskytněte umělé dýchání. Je-li osoba v bezvědomí, uveďte ji do stabilizované polohy a přivolejte lékařskou pomoc. Nepodávejte nic ústy.

### Při styku s kůží

Odstraňte kontaminovaný oděv. Omyjte pokožku důkladně mýdlem a vodou nebo použijte vhodný čisticí prostředek. Nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

### Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky, vyplachujte oči velkým množstvím čisté a čerstvé vody po dobu nejméně deseti minut, držte víčka otevřená a vyhledejte lékařskou pomoc.

### Při požití

Dojde-li k náhodnému požití, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Je-li postižená osoba při vědomí, podejte jí vodu. Nevyvolávejte zvracení.

## 5. Opatření pro hašení požáru

### Vhodná hasiva

Pěna, CO<sub>2</sub>, práškový hasicí přístroj, vodní mlha.

Hasiva, která se nesmějí použít:

Proud vody

### Zvláštní nebezpečí:

Při hoření se tvoří hustý černý dým. Vznikající rozkladné produkty mohou způsobit poškození zdraví.

Doporučení:

V případě rizika je doporučeno použití vhodného dýchacího přístroje.

Uzavřené nádoby vystavené ohni ochlazujte vodou.

Dbejte, aby se voda z hasebního zásahu nedostala do kanalizace nebo vodních zdrojů.

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

Odstraňte zdroje vznícení a oblast, kde k rozliti došlo, důkladně větrejte. Vyvarujte se vdechování výparů.

Rozlitý přípravek seberte pomocí nehořlavého savého materiálu (písek, piliny nebo jiné absorbční látky).

Dejte pozor na nebezpečí samovznícení. Odpad ukládejte do uzavřených nádob.

Vzniklý odpad po zaschnutí likvidujte jako nebezpečný ve vhodné sběrně nebo skládce v souladu s místními předpisy. Zabraňte vniknutí do kanalizace, povrchových a podzemních vod a do půdy; v případě jejich znečištění uvědomte příslušné místní úřady.

Osobní ochrana viz část 8, pokyny k likvidaci viz část 13

## 7. Zacházení a skladování

### 7.1 Zacházení

Uchovávejte nádoby těsně uzavřené. S otevřenými nádobami zacházejte pouze v dobře větraných místnostech.

Může být zapotřebí mechanická ventilace či místní větrací zařízení. Pozor na oheň, jiskry či jiné zdroje vznícení, nekuřte. Dodržujte předpisy BOZP. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle části 8.

Dejte pozor na nebezpečí samovznícení. Použité oděvy, hadry a podobné předměty je nutno namočit do vody či umístit do utěsněných nádob.

### 7.2 Skladování

Składujte při teplotě 0° až 30°C v dobře větrané místnosti. Udržujte v uzavřených původních obalech či v jiných uzavřených kovových či skleněných nádobách. Uchovávejte mimo zdroje vznícení. Neskladujte v blízkosti oxidačních činidel. Nevylévejte do kanalizace.

## 8. Omezení expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Limitní hodnoty expozice

Přípravek neobsahuje složky, pro které jsou stanoveny hygienické limity v ovzduší pracovišť směrnicemi 2000/39/ES, 2006/15/ES a nařízením vlády č. 178/2001 Sb.

### Biologický expoziční index:

Přípravek neobsahuje složky, pro které je stanoven biologický expoziční index vyhláškou č. 432/2003 Sb.

### 8.2 Omezování expozice

Zorganizujte práci takovým způsobem, aby nedocházelo k přímému kontaktu s výrobkem. Používejte nejiskřivé nástroje. Zajistěte dostatečné větrání. Tam, kde je to proveditelné, mělo by být větrání zajištěno pomocí místního odtahu zplodin a dobrého celkového odsávání.

#### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

**a) Ochrana dýchacích cest:** Přípravek neobsahuje složky, pro které jsou stanoveny hygienické limity v ovzduší pracovišť. Je nutno respektovat běžná preventivní opatření platná pro nakládání s chemikáliemi.

**b) Ochrana rukou:** V případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu používejte rukavice například z materiálu Viton či PVA.

**c) Ochrana očí:** Používejte vhodnou ochranu očí určenou k ochraně před rozstříkovaním kapalin.

**d) Ochrana kůže:** Ochranný pracovní oděv

#### 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Přípravek neobsahuje složky, které představují riziko expozice životního prostředí nebo vyžadují specifická opatření při používání.

Pokyny pro skladování a manipulaci viz část 7.

Pokyny k likvidaci viz část 13.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Obecné informace

Skupenství: Kapalina  
Barva: Hnědá

### 9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Bod varu/rozmezí bodu varu	cca. 138 °C
Bod vzplanutí	36 °C
Viskozita:	Kinematická: 0,03 cm <sup>2</sup> /s (3 cSt)
Hustota (při 20 °C):	800 kg/m <sup>3</sup>
pH:	nestanoveno
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný
Rozpustnost :	v alifatických a aromatických uhlovodících
Obsah organických rozpouštědel	60-70 %

## 10. Stabilita a reaktivita

### 10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat :

Přípravek je stabilní pokud jsou dodrženy podmínky skladování a manipulace doporučené v části 7.

### 10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat :

Neuchovávejte společně se silnými oxidačními činidly, aby nedošlo ke vzniku exotermické reakce.

### 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu :

Oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku.

**11. Toxikologické informace**

Přípravek byl posouzen na základě složení a není klasifikovaný jako nebezpečný v souladu se směrnicí č. 1999/45/EC a jejími dodatky.

**Akutní toxicita složek:**

Název složky	Test		Výsledek	Expozice
Isoalkany C9-12	LD50 dermálně	potkan	>3160 mg/kg	-
	LD50 orálně	potkan	>10000 mg/kg	-
Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	LD50 dermálně	králík	>3200 mg/kg	-
	LD50 orálně	potkan	>6400 mg/kg	-
Bis(2,2,6,6,-tetrametyl-1- oktylipiperidin-4- yl)sebacianát, [ 2,2,6,6-tetrametyl-4- ((2,2,6,6-tetrametyl-1- oktyloxipiperidin-4-yl)- dekan-1, 10- dioyl)piperidin-1- yl]oktandioát, směs	LC50 inhalačně/pára/1 h	potkan	>14 mg/L	4 hodiny
	LD50 dermálně	potkan	>2000 mg/kg	-
	LD50 orálně	potkan	>2000 mg/kg	-

LD 50 -střední letální dávka (dávka, po které uhynie 50 % testovaných živočichů za 24 hodin po expozici)

LC50- střední letální koncentrace

**Chronická toxicita:** není k dispozici

**Karcinogenost:** není k dispozici

**Mutagenita:** není k dispozici

**Teratogenita:** není k dispozici

Reproduktivní toxicita: není k dispozici

**Vdechnutí:** není k dispozici

**Kontakt s kůží:** není k dispozici

**Kontakt s očima:** není k dispozici

**Náhodné požití:** není k dispozici

**12. Ekologické informace**

Podle dostupných informací a obecných kritérií se výrobek nepovažuje za nebezpečný pro životní prostředí.

Přípravek byl posouzen na základě složení a není klasifikovaný jako nebezpečný v souladu se směrnicí č. 1999/45/EC a jejími dodatky. Viz části 2 a 15.

**12.1 Ekotoxicita :**

Výrobek může způsobit lokální znečištění vody, půdy a zničit zde žijící organismy

**12.2 Perzistence a rozložitelnost :** Pro přípravek nejsou údaje k dispozici

**12.4 Bioakumulační potenciál :** Pro přípravek nejsou údaje k dispozici

**12.5 Vodní toxicita:** Pro přípravek nejsou údaje k dispozici

# ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

# Bona®

strana 5(7)

Datum vydání: 02.04.2008

## Bona Deck Oil

Datum revize: 17.07.2008

Název složky	Test	Výsledek	Druh	Expozice
Bis(2,2,6,6,-tetrametyl-1-oktylipiperidin-4-yl)sebacianát, [ 2,2,6,6-tetrametyl-4-((2,2,6,6-tetrametyl-1-oktyloxipiperidin-4-yl)-dekan-1, 10-dioyl)piperidin-1-yl]oktandioát, směs	-	Akutně LC50 >58	Ryba	96 hodin

### Biodegradabilita

Název složky	Poločas ve vodě	Fotolýza	Biodegradabilita
Isoalkany, C9-C12	-	-	podstatná
Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	-	-	lehká

## 13. Pokyny k likvidaci

### Likvidace přípravku a obalu

Nespotřebovaný materiál nebo obaly (plastové nebo plechové obaly) zneškodněte v souladu se zákonem o odpadech 185/2001 Sb. jako nebezpečný odpad v místech určených pro sběr nebezpečných odpadů.

### Zařazení odpadů

podle Evropského katalogu odpadů a vyhlášky č.383/2001 Sb

#### Kód /kategorie odpadu

08 01 11

15 01 10 / N

#### název odpadu

Barva bez halogenových rozpouštědel a/nebo lak bez halogenových rozpouštědel.

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

## 14. Informace pro přepravu

Transport v prostorách uživatele:

Vždy přepravovat v uzavřených nádobách, ve svislé poloze a zabezpečené. Zajistit, aby osoby přepravující produkt věděly co mají dělat v případě havárie nebo rozlití.

### Ostatní transport

Pozemní přeprava:

ADR/RID

Třída: 3

Výstražná

tabule:



Typ obalu: III

Číslo UN: 1263

Technický název:

BARVA (včetně barev, laků, emailů, mořidel, šelaku, leštidel, kapalných plniv a kapalného základu laku)

Zvláštní předpisy : 640H

Poznámky:

Námořní přeprava:

IMDG:

Látka znečišťující moře: -

Technický název.

Třída: 3

NE; EmS: F-E, S-E

BARVA (včetně barev, laků, emailů, mořidel, šelaku, leštidel, kapalných plniv a kapalného základu laku)

Číslo UN: 1263

Typ obalu: III

Letecká přeprava:

ICAO/IATA:

Technický název.

Třída: 3

BARVA (včetně barev, laků, emailů, mořidel, šelaku, leštidel, kapalných plniv a kapalného základu laku)

Číslo UN: 1263

Typ obalu: III

### 15. Informace o předpisech

**Informace vztahující se k ochraně zdraví, bezpečnosti a ochraně životního prostředí, které musí být uvedeny na štítku:**

Přípravek je klasifikován jako:

Xn Zdraví škodlivý



**Zdraví škodlivý**

**Zvláštní označení přípravku:**

**P 99** Obsahuje 2-Butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci

**R – věty :**

R 10 Hořlavý.

R 53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**S – věty :**

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření.

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

S 29 Nevylévejte do kanalizace.

S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice.

S 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

**Právní předpisy vztahující se k přípravku:**

Směrnice Rady 67/548/EHS a 1999/45/ES, o sbližování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek.

Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a navazující prováděcí předpisy.

Směrnice Rady 89/686/EHS, o sbližování právních předpisů členských států týkajících se osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky

Směrnice rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Rozhodnutí Komise 2000/532/ES zavádějící seznam odpadů.

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech.

Vyhláška č.383/2001 Sb., katalog odpadů.

Vyhláška č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity (směrnice 1999/13/ES)

### 16. Další informace

**CEPE Klasifikace: 1**

**Úplné znění R-vět uvedených v části 3:**

R 10 Hořlavý.

R 53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**Prohlášení:**

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou založené na současném stavu našich vědomostí a zkušeností a uvedené údaje jsou v souladu s aktuálně platnými předpisy EU a národními předpisy. Popisují výrobek z hlediska bezpečnostních požadavků, neposkytují však žádnou záruku vlastností výrobku. Uživatel je odpovědný za dodržování

# ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

**Bona Deck Oil**

**Bona**<sup>®</sup>

strana 7(7)

Datum vydání: 02.04.2008

Datum revize: 17.07.2008

všech nutných opatření k bezpečnému nakládání s výrobkem a za používání výrobku k účelu deklarovanému v bodě 1. Výrobce neručí za škody vzniklé neodborným zacházením a nedodržováním uvedených pokynů.

## **Následný uživatel**

Pokud následný uživatel při používání přípravku zjistí nové významné poznatky týkající se bezpečného používání přípravku, které nejsou zohledněny v bezpečnostním listu, musí je sdělit dodavateli.

## **Revize**

Revize tohoto bezpečnostního listu byla provedena z důvodu změny právních předpisů na základě bezpečnostního listu výrobce. Při revizi byly provedeny úpravy podle přílohy II „Pokyny pro sestavení bezpečnostních listů“ k Nařízení (ES) 1907/2006.

Vydáním tohoto bezpečnostního listu pozbývají všechny předchozí bezpečnostní listy platnost.