

# ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

**Bona**<sup>®</sup>

strana 1(5)

Datum vydání: 15.11.2004

## Bona Tvrdý voskový olej

Datum revize: 2.7.2007

### 1. Identifikace přípravku a společnosti

**1.1 Obchodní název přípravku:** Bona Tvrdý voskový olej

**1.2 Použití přípravku**

Přípravek je určen k ošetření dřevěných podlah v interiéru

**1.3 Identifikace**

Obchodní firma:

**výrobce:**

Bona GmbH

**distributora:**

Bona CR, spol. s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo:

Jahnstrasse 12, D-65549

Limburg/Lahn, Německo

Sokolovská 100/94, 180 00 Praha 8

Česká Republika

Identifikační číslo:

49976834

Telefon:

+49-6431-4008-0

+420 236 080 211

Zelená linka:

+420 800 100 103

Fax:

+49-6431-4008-25

+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 není klasifikován jako nebezpečný

(v souladu se zákonem č. 356/2003 Sb.)

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

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

Přípravek nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí.

### 3. Složení/informace o složkách

**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 <sup>*)</sup>
Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	64742-48-9	265-150-3	< 50	Xn; R 65-66
Butanoxim	96-29-7	202-496-6	<1	Karc. kat. 3; R40 - Xn; R21 Xi; R41 - R43

<sup>\*)</sup> úplné znění R-vět viz část 16

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

### 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.

# ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

**Bona**<sup>®</sup>

strana 2(5)

Datum vydání: 15.11.2004

## Bona Tvrdý voskový olej

Datum revize: 2.7.2007

### 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 vypláchněte ústa vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. 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.

Rozlité 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.

Zamezte styku s kůží a očima, uchovávejte mimo dosah dětí, používejte pouze v dobře větraných prostorách,

nevdechujte páry, zacházejte jako s náterovou hmotou a používejte pouze jako náterovou hmotu, uchovávejte mimo

dosah zdrojů zapálení – zákaz kouření. Použité oděvy, hadry a podobné předměty je nutno umístit do utěsněných

nádob. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle části 8.

### 7.2 Skladování

Skladování se řídí Směrnicí o hořlavých kapalinách (Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, VbF-Klasse A III).

Uchovávejte obal těsně uzavřený a na chladném místě, odděleně od potravin, nápojů a krmiv, oxidačních činidel,

chráňte před teplem a přímým slunečním zářením.

## 8. Omezení expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Limitní hodnoty expozice

Dále jsou uvedeny složky přípravku a jejich hygienické limity v ovzduší pracovišť, které jsou stanoveny nařízením vlády č. 178/2001 Sb. a musí být na pracovišti kontrolovány.

# ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

**Bona**<sup>®</sup>

strana 3(5)

Datum vydání: 15.11.2004

## Bona Tvrdý voskový olej

Datum revize: 2.7.2007

Chemický název	Číslo CAS	PEL mg.m <sup>-3</sup>	NPK-P mg.m <sup>-3</sup>	Faktor přepočtu na ppm	MAK mg.m <sup>-3</sup>
Nafta solventní	-	200	1000	-	200

Vysvětlivky: PEL: přípustný expoziční limit; NPK-P: nejvyšší přípustná pracovní koncentrace; MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration - hodnota uvedená výrobcem podle TRGS 900 (Technická pravidla pro nebezpečné látky-Německo)

### 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

Při práci používejte osobní ochranné pracovní prostředky vyhovující směrnicí Rady 89/686/EHS a nařízení vlády č. 21/2003 Sb.

##### a) Ochrana dýchacích cest:

Při nedostatečné výměmě vzduchu nebo při aplikaci stříkáním je nutný dýchací přístroj. Pro krátkodobé práce použijte ochrannou masku s kombinovaným filtrem A2-P2. (*Ochrana proti organickým plynům a aerosolům - A2 jemnému prachu - P2*).

##### b) Ochrana rukou

Ochranné rukavice z nitrilu tloušťka: 0,35 mm (případně s bavlněnou vložkou).

##### c) Ochrana očí

Těsně přiléhající ochranné brýle.

##### d) Ochrana kůže

Ochranný pracovní oděv

#### 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Přípravek obsahuje složky, které představují riziko expozice životního prostředí (viz čl.3 a 12).

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Obecné informace

Skupenství: kapalina  
Barva: bezbarvá  
Zápach: jemný charakteristický

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

Bod varu/rozmezí bodu varu: 180–210°C (DIN 51751)  
Bod vzplanutí: 57°C (DIN 53213)  
Teplota vznícení: ca. 210°C (pro naftu)  
Meze výbušnosti: 0,5–6,5 % obj. (pro naftu)  
Hustota (při 20 °C): 0,89 g / cm<sup>3</sup> (20°C)  
pH: nestanoveno  
Rozpustnost ve vodě: nerozpustný  
Obsah organických rozpouštědel: < 50 %

## 10. Stálost 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 :

Zabraňte styku se silnými oxidačními činidly, silnými kyselinami a zásadami, aby nedošlo ke vzniku exotermické reakce.

# ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

**Bona**<sup>®</sup>

strana 4(5)

Datum vydání: 15.11.2004

## Bona Tvrký voskový olej

Datum revize: 2.7.2007

### 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu :

Při požáru nebo tepelném rozkladu může vznikat oxid uhelnatý, oxid uhličitý nebo oxidy dusíku.

## 11. Toxikologické informace

### Vdechnutí

Při vysoké koncentraci může dojít k podráždění horních cest dýchacích, k bolestem hlavy, závratí nebo nevolnosti

### Kontakt s pokožkou

Při opakovaném nebo dlouhodobém kontaktu přípravku s pokožkou může dojít k odmaštění a vysušení pokožky, které má za následek nealergickou dermatitidu a absorpci pokožkou.

### Kontakt s očima

Přímý kontakt může vést k lehkému podráždění.

### Náhodné požití:

Požítí přípravku může vyvolat gastrointestinální problémy, pozor při zvracení – nelze vyloučit vdechnutí

## 12. Ekologické informace

### 12.1 Ekotoxická :

Produkt nevylévat do kanalizace a neukládat na místech, kde by mohl ohrozit povrchové či spodní vody. Zamezit emisím do ovzduší. abránit úniku do půdy. Třída ohrožení vod: 1–málo nebezpečná látka (zařídění podle VwVwS)

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost :

Pro přípravek nejsou údaje k dispozici

### 12.4 Bioakumulační potenciál :‘

Pro přípravek nejsou údaje k dispozici

## 13. Pokyny k likvidaci

### Likvidace přípravku a obalu

Nespotřebovaný materiál nebo 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

**název odpadu**

08 01 11 /N

Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

15 01 10 / N

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 rozlítí.

### Ostatní transport

Pozemní přeprava:

ADR/RID

Třída: 3

Číslice/Písmeno: 31c

Typ obalu: III

Výstražná tabule: -

Číslo UN: 1263

Klasifikační kód: F1

Poznámky:

(≤ 450 l) · Zvláštní předpisy : 640E · LQ 7

Kemlerovo číslo: 30

Námořní přeprava:

IMDG:

Třída: 3.3

Číslo UN: 1263

Typ obalu: III

Látka znečišťující moře: -

NE

MFAG

Technický název.

PAINT

Bezpečnostní lístek: 3

Letecká přeprava:

ICAO/IATA:

Třída: 3

Číslo UN: 1263

Typ obalu: III

Technický název.

PAINT

Bezpečnostní lístek: 3

### 15. Informace o předpisech

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

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný a nepodléhá povinnosti označování podle platných vnitrostátních předpisů a předpisů ES.

S – věty :

- S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
- S 29 Nevylévejte do kanalizace.
- S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice.

**Zvláštní označení přípravku:**

P 99 Obsahuje 2-Butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci

**Právní předpisy vztahující se k přípravku:**

Směrnice Rady 67/548/EHS a 1999/45/ES, o sblížení 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 sblížení 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

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

R 10 Hořlavý

R 21 Zdraví škodlivý při styku s kůží

R 40 Podezření na karcinogenní účinky.

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

**Informace pro čistotu ovzduší:**

Obsahuje < 50 % organických rozpouštědel kategorie c podle § 3 vyhlášky č. 355/2002 Sb.

**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 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.