

# ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 28.9.1999

**Bona Mega**

**Varianty: lesk, polomat, mat**

**Bona**<sup>®</sup>

strana 1(5)

Datum revize: 12.1.2009

## 1. Identifikace přípravku a společnosti

**1.1 Obchodní název přípravku:** Bona Mega

**1.2 Použití přípravku:** Vrchní jednosložkový parketový lak na bázi polyuretanové vodné disperze.

**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 není klasifikován jako nebezpečný  
(v souladu se zákonem č. 356/2003 Sb.)

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

Přípravek není hořlavý. Nejsou známa fyzikálně-chemická rizika.

**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:**

Akrylátová disperze, vodní báze

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

Chemický název	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah v %	Klasifikace *)
N-Methyl-2-pyrrolidon	872-50-4	212-828-1	1-5	Xi, R36/38-
(2-Methoxymethylethoxy) propanol	34590-94-8	252-104-2	1-5	-
směs 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (ES 247-500-7) +2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (ES 220-239-6)	55965-84-9	-	< 15 ppm	T; R23/24/25 - C; R34 - R43 - N; R50-53

\*) 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 uveďte lékaře, poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu a originální obal s etiketou.

# ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 28.9.1999

**Bona Mega**

**Varianty: lesk, polomat, mat**

**Bona**<sup>®</sup>

strana 2(5)

Datum revize: 12.1.2009

## Při nadýchání

Dopravte postiženou osobu na čerstvý vzduch, zajistěte ji teplo a klid, pokud je dýchání nepravidelné nebo dochází k zástávám 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 čistící prostředek.

## 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

Proud vody, pěna, CO<sub>2</sub>, práškový hasicí přístroj, vodní mlha.

### Hasiva, která se nesmějí použít:

Žádná

### 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

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. Zamezte styku s kůží a očima, uchovávejte mimo dosah dětí, používejte pouze v dobře větraných prostorech, nevdechujte páry. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle části 8.

### 7.2 Skladování

Uchovávejte v plastické, skleněné nebo nerezové nádobě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chraňte před mrazem.

## 8. Omezení expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Limitní hodnoty expozice

Přípravek neobsahuje složky, pro které jsou stanoveny hygienické limity v ovzduší pracovišť směnicemi 2000/39/ES, 2006/15/ES a nařízením vlády č. 178/2001 Sb. Dále jsou uvedeny hygienické limity podle údajů výrobce.

Chemický název	Číslo CAS	PEL (mg.m <sup>-3</sup> )	NPK-P (mg.m <sup>-3</sup> )	TWA (ppm / 8h)
1-methyl-2-pyrrolidon	872-50-4	-	-	10
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	270	550	50

# ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 28.9.1999

**Bona Mega**

**Varianty: lesk, polomat, mat**

**Bona**<sup>®</sup>

strana 3(5)

Datum revize: 12.1.2009

Vysvětlivky: PEL: přípustný expoziční limit; NPK-P: nejvyšší přípustná pracovní koncentrace;  
TWA: Time Weighted Average (ACGIH TLV-United States)

## 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. Zajistěte dostatečné větrání..

### 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 výměně vzduchu nebo při aplikaci stříkáním použijte ochrannou masku s vhodným filtrem , např. A2-P2. (Ochrana proti organickým plynům a aerosolům - A2 a jemnému prachu - P2).

#### b) Ochrana rukou

Ochranné pracovní rukavice např. z nitrilu (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: bílá

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

Bod varu/rozmezí bodu varu 100°C (voda)  
Bod vzplanutí nestanoveno  
Teplota vznícení nestanoveno  
Hustota: 1040 kg/m<sup>3</sup>  
pH: cca 8  
Rozpustnost ve vodě: mísitelný  
Obsah organických rozpouštědel < 10 %

## 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.  
Při teplotách nad 250 °C dochází k depolymeraci.

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

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

### 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu :

Oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kouř, 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:**

Požití přípravku může vyvolat gastrointestinální problémy, pozor při zvracení nebezpečí vdechnutí zvratků

**Akutní toxicita složek:**

1-methyl- 2-pyrrolidon	LD50 dermálně	králík	8000 mg/kg	
	LD50 orálně	potkan	3914 mg/kg	
	LC50 inhalačně	potkan	>5,1 mg/l	1 h

**12. Ekologické informace****12.1 Ekotoxicita :**

Při přípravě tohoto bezpečnostního listu nebyly žádné údaje pro přípravek k dispozici.

Produkt nevylévat do kanalizace a neukládat na místech, kde by mohl ohrozit povrchové či spodní vody

Dále jsou uvedeny údaje pro složky.

**12.1 Ekotoxicita složek:**

1-methyl- 2-pyrrolidon	EC50	dafnie	> 1000 mg/l	24 h
	LC50	ryby	> 500 mg/l	96 h
	EC50	vodní rostliny	> 500 mg/l	72 h

**12.2 Perzistence a rozložitelnost :**

1-methyl- 2-pyrrolidon	BSB <sub>5</sub> < 0,002 mg/kg	CSB 1,6 mg/kg	ThSB 1.939 mg/kg
------------------------	--------------------------------	---------------	------------------

**12.4 Bioakumulační potenciál :**

1-methyl- 2-pyrrolidon	log Po/W	- 0,46	bioakumulační potenciál	nízký
------------------------	----------	--------	-------------------------	-------

**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 rozlití.

#### Ostatní transport

##### ADR/RID pozemní přeprava:

Přípravek není nebezpečným zbožím ve smyslu předpisů pro silniční/železniční přepravu

##### IMDG námořní přeprava:

Přípravek není nebezpečným zbožím ve smyslu předpisů pro námořní přepravu

##### ICAO/IATA letecká přeprava:

Přípravek není nebezpečným zbožím ve smyslu předpisů pro leteckou přepravu:

## 15. Informace o předpisech

IPřípravek 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.

#### 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:

R36/38 Dráždí oči a kůži

R 23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití

R34 Způsobuje poleptání

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

#### Informace pro čistotu ovzduší:

Obsahuje < 10 % 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.

# ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 28.9.1999

**Bona Mega**

**Varianty: lesk, polomat, mat**

**Bona**<sup>®</sup>

strana 6(5)

Datum revize: 12.1.2009

## **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.