

# ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

**Bona Flow**

**Bona**<sup>®</sup>

strana 1(5)

Datum vydání: 21.10.2002

Datum revize: 2.7.2007

## 1. Identifikace přípravku a společnosti

**1.1 Obchodní název přípravku:** Bona Flow

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

### 1.3 Identifikace

Obchodní firma:

**výrobce:**

BonaKemi AB

**distributora:**

Bona CR, spol. s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo:

Box 21074,  
S-20021 Malmö, Švédsko

Sokolovská 100/94, 180 00 Praha 8  
Česká republika

Identifikační číslo:

49976834

Telefon:

+46-40-385500

+420 236 080 211

Zelená linka:

+420 800 100 103

Fax:

+46-40-182505

+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

Přímý kontakt s pokožkou může u citlivých osob vést k lehkému podráždění.

### 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:

Polyuretanová disperze (20-30 %), 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 *)
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
2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol	52-51-7	200-143-0	< 0,03	Xn; R21/22 - Xi; R37/38-41- N; R50

\*) 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 Flow**

**Bona**<sup>®</sup>

strana 2(5)

Datum vydání: 21.10.2002

Datum revize: 2.7.2007

## Při nadýchání

Bezpředmětné

## Při styku s kůží

Odstraňte kontaminovaný oděv. Omyjte pokožku důkladně mýdlem a vodou nebo použijte vhodný čistící 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

Zamezte styku s kůží a s očima. Použijte osobní ochranné pomůcky .

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

Odpad ukládejte do vhodných nádob.

Vzniklý odpad po zaschnutí likvidujte 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

Při práci s výrobkem dodržujte základní bezpečnostní předpisy pro práci s chemickými výrobky. Uchovávejte nádoby těsně uzavřené. S otevřenými nádobami zacházejte pouze v dobře větraných místnostech.

Zamezte styku s kůží a očima, uchovávejte mimo dosah dětí.

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle části 8.

### 7.2 Skladování

Skladujte v plastových, skleněných či nerezavějících nádobách. Skladujte při teplotách nad bodem mrazu..

## 8. Omezení expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Limitní hodnoty expozice

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

# ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

**Bona Flow**

**Bona**<sup>®</sup>

strana 3(5)

Datum vydání: 21.10.2002

Datum revize: 2.7.2007

## 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 směrnici Rady 89/686/EHS a nařízení vlády č. 21/2003 Sb.

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| a) ochrana dýchacích cest | není nutná                              |
| b) ochrana rukou          | ochranné rukavice                       |
| c) ochrana očí            | ochranné brýle proti rozstříku kapaliny |
| d) ochrana kůže           | ochranný pracovní oděv                  |

### 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Přípravek obsahuje složky, které představují riziko expozice životního prostředí, v podlimitním množství (viz čl.3 a 12). 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:	bílá

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

Bod varu/rozmezí bodu varu	nestanoveno
Bod vzplanutí	bezpředmětné
Měrná hmotnost:	1040 kg/m <sup>3</sup> (ISO 2811-1)
pH:	cca 8
Rozpustnost ve vodě:	mísitelný
Obsah organických rozpouštědel	neobsahuje

## 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 :

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

## 11. Toxikologické informace

### Vdechnutí

Nehrozí - výrobek neobsahuje těkavá organická rozpouštědla

### Kontakt s pokožkou

Přímý kontakt může vést k lehkému podráždění..

### Kontakt s očima

Přípravek v případě vstříknutí do oka může způsobit podráždění s možným následným poškozením

### Náhodné požití:

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

## 12. Ekologické informace

### 12.1 Ekotoxicita :

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

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost :

Pro přípravek nejsou údaje k dispozici

### 12.3 Bioakumulační potenciál :‘

Pro přípravek nejsou údaje k dispozici

## 13. Pokyny k likvidaci

### Likvidace přípravku a obalu

Nespotřebovaný materiál nebo obaly (plastové nebo plechové) 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 19 /N	Vodné suspenze obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek
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

**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.

### 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

# ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

**Bona Flow**

**Bona**<sup>®</sup>

strana 5(5)

Datum vydání: 21.10.2002

Datum revize: 2.7.2007

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.

## 16. Další informace

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

R 21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití

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

R34 Způsobuje poleptání

R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy

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

### Informace pro čistotu ovzduší:

Neobsahuje těkavá organická rozpouštědla

### 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.