

# ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 21.10.2002

**Bona Flow**  
**tužidlo**

**Bona**<sup>®</sup>

strana 1(5)

Datum revize: 2.7.2007

## 1. Identifikace přípravku a společnosti

**1.1 Obchodní název přípravku:** Bona Flow Hardener (tužidlo)

**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,

Sokolovská 100/94, 180 00 Praha 8

Identifikační číslo:

S-20021 Malmö, Švédsko

Česká Republika

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 obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Hydrofilní alifatický polyizokyanát Xi  
(v souladu se zákonem č. 356/2003 Sb.)

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

Obsahuje polyizokyanát. R 43 Může vyvolat senzibilaci při styku s kůží.

**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:

Hydrofilní alifatický polyizokyanát 50 – 75%

### 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>
Hydrofilní alifatický polyisokyanát		-	50 – 75%	R43 [1]

<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

Datum vydání: 21.10.2002

**Bona Flow**  
**tužidlo**

**Bona**<sup>®</sup>

strana 2(5)

Datum revize: 2.7.2007

## **Při nadýchání:**

Postiženého přenést na čerstvý vzduch, držte v teple a klidu, v případě dýchacích potíží použijte respirační přístroj. Nepodávejte nic ústy. Bezvědomého uložte do stabilizační polohy a vyhledejte lékaře.

## **Při styku s kůží:**

Odstraňte znečištěný oděv. Ihned omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Nepoužívejte rozpouštědlo nebo ředidlo.

## **Při zasažení očí:**

Odstraňte kontaktní čočky, proplachujte pod čistou, tekoucí vodou minimálně 10 minut při otevřených očích, vyhledejte lékaře.

## **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 svého 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**

# ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 21.10.2002

## Bona Flow tužidlo

**Bona**<sup>®</sup>

strana 3(5)

Datum revize: 2.7.2007

### 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. Zajistěte dostatečné větrání.

#### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

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

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| a) Ochrana dýchacích cest | Při dobrém větrání prostoru není nutná  |
| b) Ochrana rukou          | Ochranné rukavice PVC nebo PE           |
| 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:	kapalné
Barva:	bezbarvý

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

Bod varu/rozmezí bodu varu	nestanoveno
Bod vzplanutí	bezpředmětné
Měrná hmotnost::	1090 kg/m <sup>3</sup> (ISO 2811-1)
pH:	-
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.

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

Zabraňte styku s následujícími materiály, aby nedošlo k silným exotermickým reakcím: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny, aminy, alkoholy, voda.

Produkt reaguje pomalu s vodou za vývinu oxidu uhličitého. V uzavřených nádobách, může dojít vlivem vzniklého přetlaku dojít k jejich deformaci, expanzi a v extrémních případech k jejich prasknutí.

### 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu :

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

## 11. Toxikologické informace

# ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 21.10.2002

**Bona Flow**  
**tužidlo**

**Bona**<sup>®</sup>

strana 4(5)

Datum revize: 2.7.2007

## Vdechnutí

Nehrozí -výrobek neobsahuje těkavá organická rozpouštědla

## Kontakt s kůží

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 11

Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

15 01 10

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 etiketě přípravku:

# ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 21.10.2002

## Bona Flow tužidlo

**Bona**<sup>®</sup>

strana 5(5)

Datum revize: 2.7.2007

**Právní předpisy ES, které se vztahují na látku/přípravku:**

**Tento produkt je klasifikován a označen pro dodávky v souladu s Direktivou 1999/45/EC následovně:**

**Klasifikace :**

X<sub>i</sub> - Dráždivý. Obsahuje hydrofilní alifatický polyizokyanát 50-75%

**Výstražný symbol nebezpečnosti :**



**R – věty :**

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

**S – věty:**

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 29 Nevylévejte do kanalizace

S 37/46 Používejte vhodné ochranné rukavice. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

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

**Právní předpisy vztahující se k přípravku:**

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

## 16. Další informace

**CEPE Klasifikace: 5**

**Úplné znění R-vět uvedených v části 2 a 3:**

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

**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.

# ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 21.10.2002

**Bona Flow**  
**tužidlo**

**Bona**<sup>®</sup>

strana 6(5)

Datum revize: 2.7.2007

## **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.