

**1. Identifikace přípravku a společnosti****1.1 Obchodní název přípravku:** Bona Sportive Hardener**1.2 Použití přípravku:** Tužidlo k vrchnímu dvousložkovému PUR laku na vodní bázi pro využití na sportovní dřevěné podlahy**1.3 Identifikace:**

Obchodní firma:

BonaKemi AB

**distributora:**

Bona CR, spol. s r.o.

Místo podnikání nebo sídlo:

Box 21074,  
S-20021 Malmö, ŠvédskoSokolovská 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

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

Výrobek je potencionálně karcinogenní u zvířat a proto by se s ním mělo zacházet opatrně. Riziko vážného ohrožení očí. Kontakt s pokožkou může způsobit podráždění. Může být příčinou alergie.

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

Přípravek nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí.

**Odborní uživatelé obdrží bezpečnostní list na vyžádání****3. Složení/informace o složkách****3.1 Chemická charakteristika:**

Tužidlo k vrchnímu dvousložkovému PUR laku na vodní bázi pro využití na sportovní dřevěné podlahy

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

Chemický název	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah %	Klasifikace *)
Kyselina 1-aziridinpropan, 2-metyl-, 2-etyl-2-[[3-(2-metyl-1-oxopropoxy)mety]ester	64265-57-2	264-763-3	25-50	Karc. Kat.3; R40 Xi; R38, 41 R43

# ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II Nařízení (ES) č. 1907/2006

# Bona®

## Bona Sportive Hardener

strana 2(7)

Datum vydání: 23.9.2004

Datum revize: 2.7.2007

<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.

#### 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 15 minut, držte víčka otevřená. 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 odolná alkoholu, 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 množství seberte pomocí nehořlavého savého materiálu (písek, Vermiculite, křemelina nebo jiné absorpční 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 prostorách. Používejte mechanickou ventilaci či místní větrací zařízení. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Dodržujte předpisy BOZP. Po ukončení práce a před každým jídlem si umyjte ruce a obličej. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle části 8.

### 7.2 Skladování

Otevřené nádoby pečlivě uzavřete a skladujte ve svislé poloze, aby nedošlo k jejich vylití. Materiál skladujte vždy v nádobách, které odpovídají původním obalům. Obaly nejsou tlakové nádoby, nevyprazdňujte je tlakem. Dodržujte údaje na štítku. Skladujte na suchém a dobře větraném místě. Nepřibližujte ke vznětlivým a tepelným zdrojům. Neskladujte společně s oxidačními činidly, silnými zásadami a silnými kyselinami. Nevylévejte do kanalizace.

## 8. Omezení expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Limitní hodnoty expozice

Přípravek obsahuje složky, pro které jsou stanoveny hygienické limity v ovzduší pracovišť směrnicemi 2000/39/ES, 2006/15/ES a nařízením vlády č. 178/2001 Sb. a musí být na pracovišti kontrolovány.

#### 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 nejiskřivější 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 nařízením vlády č. 21/2003 Sb.

#### a) Ochrana dýchacích cest:

Při nedostatečné výměně 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

V případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu používejte rukavice z nitrilu.

#### c) Ochrana očí

Používejte vhodné ochranné brýle proti rozstříkávání kapalin.

#### d) Ochrana kůže

Ochranný pracovní oděv

# ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II Nařízení (ES) č. 1907/2006

# Bona®

## Bona Sportive Hardener

strana 4(7)

Datum vydání: 23.9.2004

Datum revize: 2.7.2007

### 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:	Čirá, lehce nažloutlá

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

Bod varu/rozmezí bodu varu	cca 200 <sup>0</sup> C
Bod vzplanutí	> 100 <sup>0</sup> C
Specifická hustota	1040 kg/m <sup>3</sup> (ISO 2811-1)
pH:	bezpředmětné
Rozpustnost ve vodě:	snadno rozpustný ve studené a teplé vodě

## 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, silnými kyselinami a silnými zásadami 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.

### 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 nebezpečí vdechnutí zvratků

**Obsahuje:** Kyselinu 1-aziridinpropan, 2-metyl-, 2-etyl-2-[[3-(2-metyl-1-oxopropoxy)mety]ester

# ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II Nařízení (ES) č. 1907/2006

# Bona®

## Bona Sportive Hardener

strana 5(7)

Datum vydání: 23.9.2004

Datum revize: 2.7.2007

### 12. Ekologické informace

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

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

### 13. Pokyny k likvidaci

#### Likvidace přípravku a obalu

Nevylévat do kanalizace.

Nespotřebovaný materiál nebo obaly (plastové nebo plechové obaly) zneškodněte v souladu s místními předpisy a se zákonem o odpadech 185/2001 Sb.

Obaly se zbytkem přípravku likvidujte ve sběrně nebezpečného odpadu.

#### Zařazení odpadů

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

kód /kategorie odpadu	název odpadu
08 01 11	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot - jiné odpadní barvy a laky uvedené pod číslem 08 01 11
15 01 06	Směsné obaly (čisté)

### 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

#### Přepravované zboží není nebezpečné ve smyslu dopravních předpisů

IMDG (přeprava po moři):	neregulováno
ADR (silniční přeprava)	neregulováno
RID (železniční přeprava)	neregulováno
ICAO/IATA (letecká přeprava).	neregulováno

### 15. Informace o předpisech

Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:

**Klasifikace** : Xn Zdraví škodlivý.

Výstražný symbol nebezpečnosti :

**Obsahuje**: Kyselinu 1-aziridinpropan, 2-metyl-, 2-etyl-2-[[3-(2-metyl-1-xopropyloxy]metylester  
25-50%

R – věty :

R38 Dráždí kůži.



# ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II Nařízení (ES) č. 1907/2006

# Bona®

## Bona Sportive Hardener

strana 6(7)

Datum vydání: 23.9.2004

Datum revize: 2.7.2007

R40/41 Možné nebezpečí nevratných účinků. Nebezpečí vážného poškození očí

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

S – věty :

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S24/28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody Zamezte styku s kůží

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

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

### 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

CEPE Klasifikace: 1

Informace pro čistotu ovzduší:

Obsah organických rozpouštědel a další údaje podle vyhlášky č. 355/2002 Sb. viz článek 3.2 a 9.

Úplné znění R-vět uvedených v části 3:

R38 Dráždí kůži.

R40/41 Možné nebezpečí nevratných účinků. Nebezpečí vážného poškození očí

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

### 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 přílohy II Nařízení (ES) č. 1907/2006



## Bona Sportive Hardener

strana 7(7)

Datum vydání: 23.9.2004

Datum revize: 2.7.2007

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.