

## 1. Identifikace přípravku a společnosti

**1.1 Obchodní název přípravku:** Bona Prime Trowel

**1.2 Použití přípravku** Základní kopolymerní polyuretanový tixotropní stěrkový lak na vodní bázi.

**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

**Může způsobit dočasné podráždění očí, dráždivý při požití.**

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

**Přípravek může v případě úniku znečistit povrchovou nebo podzemní vodu.**

## 3. Složení/informace o složkách

3.1 Chemická charakteristika:

**Disperze syntetické pryskyřice, 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-

\*) 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

**V případě nadýchání přípravku/kouře z ohně opusťte kontaminovaný prostor a přemístěte se na čerstvý vzduch. Při trvající nevolnosti se poradte s lékařem.**

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

**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). Vzniklý odpad po zaschnutí likvidujte jako nebezpečný ve vhodné sběrně nebo skládce v souladu s místními předpisy. Zabráňte 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 prostorách. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle části 8.**

7.2 Skladování

**Uchovávejte obal těsně uzavřený a na chladném místě, odděleně od oxidačních činidel, 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 směrnicemi 2000/39/ES, 2006/15/ES a nařízením vlády č. 178/2001 Sb.**

**V tabulce je hodnota uvedena výrobcem:**

Chemický název	CAS	Mezní hodnoty NPK -P
N-Methyl-2-pyrrolidon	872-50-4	19 ppm

**NPK-P - nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť**

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

# ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 21.02.2008

Bona Prime Trowel

**Bona**<sup>®</sup>

strana 3(5)

Datum revize: 16.07.2008

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 (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:** tixotropní  
**Barva:** dle odstínu  
**Zápach:** neznatelný

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

**Bod varu/rozmezí bodu varu** bezpředmětné  
**Bod vzplanutí** bezpředmětné  
**Hustota:** 1,03 g/ml  
**pH:** 8  
**Rozpustnost:** částečně rozpustný ve většině organických rozpouštědel  
**Rozpustnost ve vodě:** prakticky nerozpustný

## 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 > 250°C může nastat depolymerizace a uvolňování monomerů.

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 mohou vznikat: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kouř, oxidy dusíku.

## 11. Toxikologické informace

Akutní toxicita složek:

N-Methyl-2-pyrrolidon	LD50, orálně, potkan:	3600 mg/kg
	LC50, inhalačně, potkan	3,1-5,8 mg/l/ 4 h
	LD50, dermálně, králík	8000 mg/kg

Pozn.: LD50 - střední letální dávka

Kontakt s očima

Může způsobit dočasné podráždění očí.

# ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 21.02.2008

Bona Prime Trowel

**Bona**<sup>®</sup>

strana 4(5)

Datum revize: 16.07.2008

Náhodné požití:

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

## 12. Ekologické informace

12.1 Ekotoxicita :

Pro přípravek nejsou údaje k dispozici . Produkt nevylévat do kanalizace a neukládat na místech, kde by mohl ohrozit povrchové či spodní vody.

Toxicita složek pro ryby (IUCLID Chemical Data Sheet):

N-Methyl-2-pyrrolidon	LC 50 / 96 h	slunečnice velkoploutvá (lepomis macrochirus)	ca 832 mg/l
	LC 50 / 96 h	jelec jesen (leuciscus idus)	4000 mg/l

Pozn.: LC50 - střední letální koncentrace

12.2 Perzistence a rozložitelnost :

Přípravek je nepatrně rozpustný ve vodě. Může být z velké části z vody eliminován pomocí mechanické separace.

12.3 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 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 rozliti.

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.

VOC při použití: IIA/i Jednosložková nátěrová hmota na vodní bázi.

ES limitní hodnoty: 600 g/l (2007), 500 g/l (2010)

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:

-

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**

Informace pro čistotu ovzduší:

**Obsahuje < 5 % 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.**