

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Bona Sportive Finish

Datum vydání: 23.9.2004

Varianty: Lesk, mat

strana 1(7)

Datum revize: 2.7.2007

1. Identifikace přípravku a společnosti

1.1 Obchodní název přípravku: Bona Sportive Finish

1.2 Použití přípravku: Vrchní dvousložkový PUR lak na vodní bázi pro sportovní využití (použití s přísadkou 4% Sportive Hardener)

1.3 Identifikace:

Obchodní firma:

Místo podnikání nebo sídlo:

Identifikační číslo:

Telefon:

Zelená linka:

Fax:

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

výrobce:

BonaKemi AB

Box 21074,

S-20021 Malmö, Švédsko

+46-40-385500

+46-40-182505

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)

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

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 obsahuje složky, které mohou u citlivých osob vyvolat podráždění při kontaktu s očima nebo kůží.

Přípravek nepředstavuje nebezpečí pro zdraví člověka.

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:

Vrchní dvousložkový PUR lak na vodní bázi

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

Chemický název	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah	Klasifikace *)
Polyuretanový polymer	-		25-50 %	-
(2-methoxymethylethoxy) propanol (Dipropylenglykol monomethylether)	34590-94-8	252-104-2	2,5-10 %	-
1-metyl-2-pyrrolidon	872-50-4	212-828-1	2,5-10 %	Xi, R36/38
Bronopol	52-51-7	200-143-0	< 0,03 %	Xn, N, R21/22-37/38-41-50
Chlormetyl isothiazolinon a metyl isothiazolin, směs (3:1)	55965-84-9	-	< 15 ppm	T, N, 23/24/25-34/43-50/53

*) 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 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 čistící 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, CO₂, 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 přípravky 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.

V tabulce jsou dále uvedeny hygienické limity podle údajů výrobce.

Chemický název	Číslo CAS	PEL (mg.m ⁻³)	NPK-P (mg.m ⁻³)	TWA (ppm / 8h)		STEL	
				ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
N-methyl-2-pyrrolidon	872-50-4			50	200	75	300
Dipropylen glykol monometyl ether podle AFS 2000:3 (Švédsko)				50	300	75	450
N-methyl-2-pyrrolidon	872-50-4			19	80	76	320
Dipropylen glykol monometyl ether podle TRGS900 (Německo)				50	310		
N-methyl-2-pyrrolidon	872-50-4			25	103	75	309
Dipropylen glykol monometyl ether podle Limites ambientales de exposición profesional (Španělsko)				50	308		

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

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 nejiskřivé 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 Finish

Datum vydání: 23.9.2004

Varianty: Lesk, mat

strana 4(7)

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: bílá

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

Bod varu/rozmezí bodu varu neuveden

Bod vzplanutí bezpředmětný

Relativní hustota 1040 kg/m³ (ISO 2811-1)

pH: 8

Rozpustnost ve vodě: snadno rozpustný ve studené a teplé vodě

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:

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.

Akutní toxicita složek

Název složky	Test	Výsledek
(2-methoxymethylethoxy) propanol	LD50 orálně potkan	5400 mg/kg
	LD50 dermálně králík	13000 - 14000 mg/kg

Pozn.: LD 50 -střední letální dávka (dávka, po které uhynie 50 % testovaných živočichů za 24 hodin po expozici)

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

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Bona[®]

Bona Sportive Finish

Datum vydání: 23.9.2004

Varianty: Lesk, mat

strana 5(7)

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
Dále jsou uvedeny údaje pro složky.

12.1 Ekotoxicita složek:

Název složky	Test			Výsledek
(2-methoxymethylethoxy) propanol	LC50	48 h	ryby	10000 mg/l
	LC50	48 h	dafnie	1909 mg/l

Pozn.: LC 50 - střední letální koncentrace (koncentrace, po které uhynie 50 % jedinců v daném časovém úseku)

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Název složky	biologická rozložitelnost
(2-methoxymethylethoxy) propanol	snadná

12.4 Bioakumulační potenciál:

Název složky	log Pow:	BCF	potenciál
(2-methoxymethylethoxy) propanol	- 0,35	-	nízký

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.

Podle současných znalostí výrobce není tento produkt zařazen jako nebezpečný odpad podle směrnice 91/689/ES.

Zařazení odpadů

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

kód /kategorie odpadu	název odpadu
08 01 12	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot - jiné odpadní barvy a laky neuvedené 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 rozlití.

Ostatní transport

Přepravované zboží není nebezpečné ve smyslu dopravních předpisů

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

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.

Odborní uživatelé obdrží bezpečnostní list na vyžádání

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

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:

R21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití

R23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití

R34 Způsobuje poleptání

R36/38 Dráždí oči a kůži

R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži

R41 Nebezpečí vážného poškození očí

R43 Možná senzibilizace 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

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 přílohy II Nařízení (ES) č. 1907/2006



Bona Sportive Finish

strana 7(7)

Datum vydání: 23.9.2004

Varianty: Lesk, mat

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.