

1. Identifikace přípravku a společnosti**1.1 Obchodní název přípravku:** Bona Novia, silkmatt (polomat)**1.2 Použití přípravku** Vrchní jednosložkový lak na dřevěné podlahy**1.3 Identifikace**

Obchodní firma:

Místo podnikání nebo sídlo:

Identifikační číslo:

Telefon:

Zelená linka:

Fax:

výrobce:

BonaKemi AB

Box 21074,
S-20021 Malmö, Švédsko

+46-40-385500

+46-40-182505

distributora:

Bona CR, spol. s r.o.

Sokolovská 100/94,
180 00 Praha 8

49976834

+420 236 080 211

+420 800 100 103

+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

Přípravek neobsahuje žádné složky nebo dodatečné přísady, které podle současných znalostí výrobce a v aplikovatelných koncentracích jsou klasifikovány jako nebezpečné 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:**

kopolymer AC/PUR

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

Chemický název	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah v %	Klasifikace ^{*)}
2-(2-ethoxyethoxy)-ethanol	111-90-0	203-91-97	2,7	Xi; R36
1-propoxy-2-propanol	1569-01-3	216-372-4	2,01	Xn; R22
1-methyl-2-pyrrolidon	872-50-4	212-828	1,26	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.

Datum vydání: 3.12.2008

Datum revize:

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, 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, piliny 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 místnostech. Může být zapotřebí mechanická ventilace 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, jež 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 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. Dále jsou uvedeny hygienické limity podle údajů výrobce.

BONA CR, spol. s r.o., Sokolovská 100/94, 186 00 Praha 8 - Karlín, tel.: +420 236 080 211, fax: +420 236 080 219, www.bona.cz

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Bona[®]
Passion for wood floors

strana 1(5)

Bona Novia

Datum vydání: 3.12.2008

Datum revize:

Chemický název	Číslo CAS	PEL (mg.m ⁻³)	NPK-P (mg.m ⁻³)	TWA (ppm / 8h)
1-methyl-2-pyrrolidon	872-50-4	-	-	10

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

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 nařízení 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

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: 1,04

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.

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Bona[®]
Passion for wood floors

strana 1(5)

Bona Novia

Datum vydání: 3.12.2008

Datum revize:

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 směrnici č. 1999/45/EC a jejími dodatky.

Akutní toxicita složek:

Název složky	Test		Výsledek
1-propoxy-2-propanol	LD50 dermálně	králík	4500 mg/kg
	LD50 dermálně	králík	3600 mg/kg-
	LD50 orálně	potkan	4350 mg/kg-
	LD50 orálně	potkan	2000 mg/kg-
1-methyl- 2-pyrrolidon	LD50 dermálně	králík	8000 mg/kg
	LD50 orálně	potkan	3914 mg/kg
	LC50 inhalačně/pára/1 h	potkan	>5,1 mg/L

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

LC50- střední letální koncentrace

Vdechnutí: není k dispozici

Kontakt s pokožkou: není k dispozici

Kontakt s očima: není k dispozici

Náhodné požití: není k dispozici

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 (akutní):

Název složky	Test			Výsledek
1-propoxy-2-propanol	EC50	48 h	řasy	1466 mg/L
	LC50	72 h	ryby	3400 mg/L
	LC50	96 h	dafnie	3600 mg/L
1-methyl- 2-pyrrolidon	EC50	24 h	dafnie	1000 mg/L
	LC50	96 h	ryby	500 mg/L

12.2 Perzistence a rozložitelnost :

1-propoxy-2-propanol	biologická odbouratelnost	snadná
1-methyl- 2-pyrrolidon	biologická odbouratelnost	snadná

12.4 Bioakumulační potenciál :‘

1-propoxy-2-propanol	log Po/W	< 3	bioakumulační potenciál	nízký
1-methyl- 2-pyrrolidon	log Po/W	- 0,46	bioakumulační potenciál	nízký

13. Pokyny k likvidaci

Likvidace přípravku a obalu

Nespotřebovaný materiál nebo obaly (plastové nebo plechové 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 11 / N	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
08 01 12 / O	Ostatní odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11
15 01 10 / N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
15 01 06 / O	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.

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Bona[®]

Passion for wood floors

strana 1(5)

Bona Novia

Datum vydání: 3.12.2008

Datum revize:

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:

R 10 Hořlavý

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 36 Dráždí oči

R 36/38 Dráždí oči a kůži

Informace pro čistotu ovzduší:

Obsah organických rozpouštědel podle vyhlášky č. 355/2002 Sb., kategorie c : < 6 %

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.