

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s Přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 (REACH)

Název výrobku:

## BALPEN HOBBY BALPEN HOBBY zelený

Datum vydání: 1.7. 2007

Datum revize: 9.1.2009

### 1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku **BALPEN HOBBY**  
Chemický název látky/obchodní název přípravku: ( BALPEN HOBBY zelený )  
CAS: (chemický přípravek)  
Číslo ES (EINECS): (chemický přípravek)  
Další názvy látky: -
- 1.2 Použití látky nebo přípravku: přípravek k ochraně dřeva před biotickými škůdci
- 1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:  
Jméno/obchodní jméno: **BALCHEM, s.r.o.**  
Místo podnikání nebo sídlo: **Blanenská 355, 664 34 Kuřim**  
Identifikační číslo organizace: **26299089**  
Telefon: **541 231 254**  
E-mail: **[balchem@balchem.cz](mailto:balchem@balchem.cz)**  
Fax: **541 231 055**
- 1.4 Nouzové telefonní číslo:  
Toxikologické informační středisko (Praha) **Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2**  
Telefon (nepřetržitě) **+420 224 919 293; 224 915 402; 224 914 575**

### 2. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY/PŘÍPRAVKU

**Přípravek je podle zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích, v platném znění, klasifikován jako dráždivý a nebezpečný pro životní prostředí.**

Klasifikace: Xi; R38-41  
N, R50/53

Dráždí kůži. Nebezpečí vážného poškození očí. Může dojít k podráždění dýchacích orgánů (aerosol při aplikaci stříkáním). Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**Další údaje:** Přípravek nesmí být použit k ošetření dřeva na výrobu dětského nábytku a hraček ani dřeva přicházejícího do přímého kontaktu s potravinami, krmivem a pitnou vodou. Informace uvedené na obalu (označení přípravku).

### 3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

**Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Chemický název	Obsah (%)	Číslo CAS	Číslo ES	Indexové číslo	Výstražný symbol	R-věty *)
alkylbenzyltrimethylamonium-chlorid	< 10	68424-85-1	270-325-2	-	C, Xn, N	21/22-34-50
ethylenglykol	< 1	107-21-1	203-473-3	603-027-00-1	Xn	22
kyselina boritá	< 10	10043-35-3	233-139-2	-	Xn	20/21-36/37/38
alkylamin-ethoxylát	< 3	61791-14-8	všechny složky registrovány v EINECS	-	Xn, N	22-38-4 -50/53
diethanolamin	< 2	111-42-2	203-868-0	603-071-00-1	Xn	22-38-41-48/22
triethanolamin	< 10	102-71-6	203-049-8	-	-	-

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

**Všeobecné pokyny:** Při zdravotních potížích po manipulaci s přípravkem a vždy při zasažení očí a při požití vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo etiketu.

- Při nadýchání:** při nadýchání (aerosolu při aplikaci stříkáním) přerušit expozici, odvést postiženého na čerstvý vzduch.
- Při styku s kůží:** kůži omýt velkým množstvím vody.
- Při zasažení očí:** ihned vyplachovat proudem vody při rozevřených víčkách min. 10 minut.
- Při požití:** vypláchnout ústa vodou, vypít asi 0,5 litru vody, nevyvolávat zvracení.
- Další údaje:** nejsou

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s Přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 (REACH)

Název výrobku:

## BALPEN HOBBY BALPEN HOBBY zelený

Datum vydání: 1.7. 2007

Datum revize: 9.1.2009

### 5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

<b>Vhodná hasiva:</b>	Přípravek není hořlavý, hasící médium přizpůsobit látkám skladovaným v těsné blízkosti.
<b>Nevhodná hasiva:</b>	-nejsou známa
<b>Zvláštní nebezpečí:</b>	Při hoření (termický rozklad) může docházet k uvolňování toxických a dráždivých plynů a výparů (chlorovodík, oxidy dusíku, oxidy uhlíku, oxid boritý).
<b>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:</b>	Použití izolační dýchací přístroj a obvyklé protipožární vybavení (zabránit kontaktu s kůží a očima).
<b>Další údaje:</b>	Voda použitá k hašení se nesmí dostat do povrchových nebo podzemních vod.

### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

#### Preventivní opatření na ochranu osob:

Zamezit kontaktu s kůží a očima. Zajistit dostatečné větrání a použití osobních ochranných prostředků.

#### Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Zabránit proniknutí přípravku do kanalizace, povrchových a podzemních vod a vsakování do půdy. V případě úniku většího množství přípravku do kanalizace informovat jejího správce, v případě úniku do povrchových nebo podzemních vod informovat příslušné orgány - hasiče, policii (složky integrovaného záchranného systému), správce toku nebo kanalizace, příslušný vodohospodářský orgán.

#### Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Rozlitý přípravek odčerpat do vhodných nádob, zbytek vsáknout do inertního adsorpčního materiálu (piliny, písek, Vapex apod.) a zasažená místa omýt vodou; použitý adsorbent umístit do uzavřeného obalu a následně likvidovat v souladu s platnými předpisy (zákon o odpadech) nebo pomocí odborné firmy; oplachové vody likvidovat po dostatečném naředění do kanalizace.

**Další údaje:** nejsou známy

### 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### Zacházení

#### Preventivní opatření pro bezpečné zacházení:

Zajistit místní a celkové větrání. Zabránit kontaktu s kůží a očima, nevdechovat aerosoly, používat osobní ochranné prostředky (viz bod 8.). Při práci nejíst, nepít a nekouřit, dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření.

#### Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Zabránit úniku do půdy, podzemních a povrchových vod.

#### Další informace:

#### Skladování

#### Pokyny pro skladování:

Skladovat v původních dokonale uzavřených obalech při teplotě +5 °C až +25 °C, odděleně od potravin, nápojů a krmiv, v suchých, dobře větraných skladech. Případné přemrznutí přípravku neovlivní jeho účinnost.

Skladovací doba 24 měsíců ode dne výroby při dodržení skladovacích podmínek.

#### Nejvyšší přípustné množství přípravku pro dané skladovací podmínky: není stanoveno

Speciální požadavky - typ materiálu použitého na obaly: nepoužívat kovové obaly

#### Specifické použití:

přípravek určený k preventivní povrchové ochraně dřeva a materiálů na bázi dřeva proti dřevokaznému hmyzu a dřevokazným houbám a plísním; rovněž určen k preventivní povrchové ochraně zdiva a omítek proti prorůstání dřevokaznými houbami.

### 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### Expoziční limity:

Přípravek obsahuje složky, pro které jsou v ČR stanoveny kontrolní parametry - přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace v ovzduší pracovišť (NPK-P) podle nařízení vlády č.178/2001 Sb., v platném znění:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s Přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 (REACH)

Název výrobku:

## BALPEN HOBBY BALPEN HOBBY zelený

Datum vydání: 1.7. 2007

Datum revize: 9.1.2009

Název složky	Obsah v přípravku	CAS	PEL	NPK-P	Poznámka
			mg.m <sup>-3</sup>		
diethanolamin	< 2	111-42-2	5	10	P
triethanolamin	< 10	102-71-6	5	10	-
ethylenglykol	< 1	107-21-1	50	100	D

P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

Přípravek neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny ukazatele biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.:

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty	Doba odběru
-	-	-	-

Omezování expozice

Omezování expozice pracovníků

Při manipulaci s přípravkem (zejména při aplikaci stříkáním) je nutno zajistit dostatečné větrání a použití osobních ochranných prostředků.

### Osobní ochranné prostředky:

**Ochrana dýchacích orgánů:** ochranná maska (respirátor) s aerosolovou vložkou v případě aplikace přípravku stříkáním; v případě požáru samostatný dýchací přístroj

**Ochrana očí:** ochranné brýle nebo obličejový štít

**Ochrana rukou:** ochranné gumové rukavice (musí vyhovovat ČSN EN 374)

**Ochrana kůže:** ochranný pracovní oděv

### Další údaje:

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte, dodržujte všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření, po práci a před jídlem umyjte ruce vodou a mýdlem, případně ošetřete vhodným reparačním krémem. Odstraňte kontaminovaný oděv.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>Skupenství (při 20°C):</b>	kapalina
<b>Barva:</b>	čirá bezbarvá až nažloutlá; (u verze color dle použitého barviva)
<b>Zápach (vůně):</b>	slabý charakteristický zápach
<b>Hodnota pH:</b>	6,5 – 8,0
<b>Teplota (rozmezí teplot) tání:</b>	údaj není k dispozici
<b>Teplota varu (rozmezí teplot):</b>	108,5 °C
<b>Bod vzplanutí:</b>	údaj není k dispozici
<b>Bod hoření:</b>	údaj není k dispozici
<b>Teplota vznícení:</b>	údaj není k dispozici
<b>Hořlavost:</b>	nehořlavý
<b>Samozápalnost:</b>	není
<b>Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):</b>	není
<b>dolní mez (% obj.):</b>	není
<b>Oxidační vlastnosti:</b>	není oxidující
<b>Tenze par (při 20°C):</b>	údaj není k dispozici
<b>Hustota (při 20°C):</b>	cca 1,05 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpustnost (při 20°C):</b>	
- ve vodě	neomezeně mísitelný
- v rozpouštědlech	mísitelný s polárními rozpouštědly, nemísitelný s nepolárními rozpouštědly
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	údaj není k dispozici
<b>Další údaje:</b>	nejsou k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s Přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 (REACH)

Název výrobku:

## BALPEN HOBBY BALPEN HOBBY zelený

Datum vydání: 1.7. 2007

Datum revize: 9.1.2009

### 10. STÁLOST A REAKTIVITA

Přípravek je stabilní 24 měsíců při dodržení skladovacích podmínek.

**Podmínky, kterým je třeba zamezit:** Nevystavovat vysokým teplotám.

**Látky a materiály, které nelze použít/s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:** silná oxidační činidla, silné alkálie.

**Nebezpečné produkty rozkladu:** Nebezpečné rozkladné produkty za normálních podmínek nevznikají, při hoření (termický rozklad) může docházet k uvolňování toxických a dráždivých plynů a výparů (chlorovodík, oxidy uhlíku, oxidy dusíku, oxid boritý).

**Další údaje:**

### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita

Pro přípravek nejsou žádné relevantní toxikologické údaje k dispozici.

Údaje vycházejí ze znalosti toxicit složek obsažených v přípravku.

*Údaje o akutní toxicitě nebezpečných látek obsažených v přípravku:*

*surovina obsahující alkybenzyltrimethylamonium-chlorid (cca 50%)*

Akutní toxicita  $LD_{50}$ , orálně, potkan: 795 mg/kg

**kyselina boritá**

Akutní toxicita  $LD_{50}$ , orálně, potkan cca 2660 mg/kg

$LD_{50}$ , dermálně, potkan: > 2000 mg/kg

Senzitizace: senzitivizační test (morče): Žádný senzitivizační účinek.

Mutagenita nebyla v akutním testu prokázána.

Po vstřebání většího množství: podráždění, křeče, únava, ataxie (porucha koordinace pohybů), pokles teploty.

**alkylamin-ethoxylát**

Akutní toxicita  $LD_{50}$ , orálně, potkan: - 2000 mg/kg (hodnota odvozena z testu s podobnými produkty)

**triethanolamin**

Akutní toxicita  $LD_{50}$ , orálně, potkan: > 5000 mg/kg

$LD_{50}$ , dermálně, králík: > 2000 mg/kg

Senzitizace: senzitivizační test (morče): Žádný senzitivizační účinek.

Po dlouhodobé expozici této chemikálie: poškození jater, ledvin

**diethanolamin**

Akutní toxicita  $LD_{50}$ , orálně, potkan: 676 mg/kg

$LD_{50}$ , dermálně, králík: 8328 mg/kg

Po nadýchání: podráždění sliznic, kašel, dušnost

Po kontaktu s pokožkou: podráždění; hrozí nebezpečí vstřebávání prostřednictvím pokožky

Po zasažení očí: závažné podráždění, nebezpečí vážného poškození očí

Účinky na zdraví (příznaky expozice)

V koncentrovaném stavu má přípravek charakter látky místně až silně dráždivé.

Inhalace: může dráždit dýchací cesty (aerosol při aplikaci stříkáním).

Styk s kůží: dráždí kůži.

Styk s očima: dráždí oči; nebezpečí vážného poškození očí.

Požítí: může dojít k dráždění zažívacího traktu.

Subchronická - chronická toxicita: údaje nejsou k dispozici

Senzibilizace: žádná ze složek přípravku nemá podle dostupných informací senzibilizující účinky

Karcinogenita: údaje nejsou k dispozici

Mutagenita: údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci: údaje nejsou k dispozici

Zkušenosti u člověka: BALPEN HOBBY je na trhu již 4 roky. Za tuto dobu nebyly oznámeny žádné zdravotní problémy v souvislosti s používáním tohoto přípravku.

Provedení zkoušek na zvířatech: Přípravek nebyl na zvířatech toxikologicky testován. Je klasifikován konvenční výpočtovou metodou.

**Další údaje:** S produktem je nutno zacházet s opatrností obvyklou při nakládání s chemikáliemi.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s Přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 (REACH)

Název výrobku:

**BALPEN HOBBY**  
**BALPEN HOBBY zelený**

Datum vydání: 1.7. 2007

Datum revize: 9.1.2009

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### Akutní toxicita pro vodní organismy:

Účinky přípravku na vodní organismy nebyly testovány. Údaje vycházejí z informací o jednotlivých složkách přípravku (klasifikace konvenční výpočtovou metodou). Přípravek je škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

*Ekologické informace o nebezpečných složkách obsažených v přípravku:*

**surovina obsahující alkybenzyltrimethylamonium-chlorid (cca 50%)**

LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby 1 - 10 mg/l

EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie < 1 mg/l

IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy < 1 mg/l

Rozložitelnost: > 60%, 28 dnů - snadno biodegradabilní (OECD 301 D)

log P<sub>okt./voda</sub> < 3

### kyselina boritá

LC<sub>50</sub>, ryby: 5600 mg/l/96 h (*Gambusia affinis*)

EC<sub>50</sub>, dafnie: 133 mg/l /48 h (*Daphnia magna*)

IC<sub>10</sub>, řasy: < 24mg/l/96 h (sodná sůl) (*Desmodesmus subspicatus*)

Chování v různých oblastech životního prostředí:

Distribuce: log P<sub>(oct)</sub> 0,757 (25 °C) (experimentální)

Nepředpokládá se bioakumulace (log P<sub>o/w</sub> < 1)

### alkylamin-ethoxylát

LC<sub>50</sub>, ryby: 0,48 mg/l/96 h

EC<sub>50</sub>, dafnie: 0,37 mg/l /48 h

Rozložitelnost: Svou podstatou biodegradovatelný 70% DOC, 28 dnů (OECD 306). (údaje jsou odvozeny ze zkušeností s podobnými produkty)

### triethanolamin

Biologické odbourávání: Biodegradace: 96% (modifik. screening. test OECD). Snadno biologicky odbouratelný.

Chování v různých oblastech životního prostředí:

Distribuce: log P<sub>(oct)</sub>: -2,3 (25°C) (experimentální)

Nepředpokládá se bioakumulace (log P<sub>(o/w)</sub> < 1)

Ekotoxické účinky:

Biologické účinky:

Toxická dávka pro ryby: LC<sub>50</sub>: 450-1000mg/l/96 h (*L.macrochirus*)

Toxicita pro dafnie: EC<sub>50</sub>: 1390 mg/l/24 h (*Daphnia magna*)

Toxický pro řasy: IC<sub>50</sub> 216 mg/l/72 h (*Desmodesmus subspicatus*)

Další údaje týkající se ekologických aspektů:

Škodlivý účinek vzhledem ke změně pH. Nebezpečný pro zdroje pitné vody.

### diethanolamin

Biologické odbourávání: Biodegradace: 94% / 30 d (test zavřené lahve). Snadno biologicky odbouratelný

Toxická dávka pro ryby: LC<sub>50</sub>: 1430l/48 h (*L.idus*)

Toxicita pro dafnie: EC<sub>50</sub>: 110 mg/l /48 h (*Daphnia magna*)

Toxický pro řasy: IC<sub>50</sub>: 75 mg/l/72 h (*Desmodesmus subspicatus*)

**Další informace:** Nikdy nevylévejte přípravek do povrchových vod, odpadních vod nebo do půdy.

## 13. POKYNY K LIKVIDACI

### Doporučení pro bezpečné zacházení s odpadem (zbytky látky/přípravku):

Dráždivý přípravek - použít osobní ochranné prostředky (viz 8.2). Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Odpady nutno zajistit proti únikům do okolního prostředí.

### Způsoby zneškodňování zbytků látky/přípravku a kontaminovaného obalu:

Přípravek (zbytky) i prázdný obal je nutné likvidovat v souladu s platnou legislativou jako nebezpečný odpad na místě určeném obcí k odstraňování nebezpečných odpadů nebo předat k odstranění odborně způsobilé firmě.

*Návrh zařazení odpadu (podle Katalogu odpadů):*

katalogové číslo odpadu	název odpadu
03 02 05*	Jiná činidla k impregnaci dřeva obsahující nebezpečné látky
16 03 05*	Organické odpady obsahující nebezpečné látky
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo těmito látkami znečištěné

Uvedené údaje jsou pouze orientační, konečné zařazení odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku (tj. kdy se přípravek i obal stanou odpadem).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s Přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 (REACH)

Název výrobku:

**BALPEN HOBBY**  
**BALPEN HOBBY zelený**

Datum vydání: 1.7. 2007

Datum revize: 9.1.2009

## Právní předpisy o odpadech:

zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění  
vyhláška č. 381/2001 Sb., v platném znění – (Katalog odpadů)  
zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

**Speciální preventivní opatření při dopravě: -**

**Silniční přeprava: ADR**

**Číslo UN: 3082**

**Třída: 9**

**Obalová skupina: III**

**Pojmenování: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje: alkybenzildimethylamonium-chlorid)**

**Bezpečnostní značka: č. 9.**

**Identifikační číslo nebezpečnosti: 90**

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

*Označení přípravku podle zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění*

Symbol nebezpečnosti: Xi, N

R-věty: R38 Dráždí kůži

R41 Nebezpečí vážného poškození očí

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S-věty: S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S23 Nevdechujte aerosoly

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

S37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S38 V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů

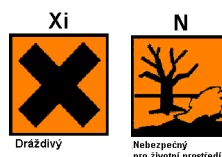
S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

*Další požadavky na obal pro spotřebitele: -*

**Specifická ustanovení vztahující se na přípravek: -**

**Další právní předpisy vztahující se na přípravek: zákon č. 120/2002, o biocidech, v platném znění**



Dráždivý

Nebezpečný pro životní prostředí

## 16. DALŠÍ INFORMACE

*Texty R-vět uvedených v bodě 3:*

R 4 Vytváří vysoce výbušné kovové sloučeniny

R20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží

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

R22 Zdraví škodlivý při požití

R34 Způsobuje poleptání

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

R38 Dráždí kůži

R41 Nebezpečí vážného poškození očí

R48/22 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Originální bezpečnostní list výrobce/dovozce, Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 (REACH), zákon č. 356/2003 Sb., NV č. 361/2007 Sb., vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., J. Marhold: Přehled průmyslové toxikologie, organické látky svazek 1 a 2, Avicenum 1986.

Údaje v bezpečnostním listu chemického přípravku jsou data odpovídající současným technickým znalostem. Výrobek smí být použit pouze způsobem uvedeným v technické dokumentaci výrobku. Bezpečnostní list je sestaven na základě přílohy k vyhlášce č. 231/2004 Sb. a směrnice Komise EU 91/155/EHS, kterou se definuje a stanoví podrobné uspořádání systému specifických informací o nebezpečných přípravcích. Klasifikace je provedena konvenční výpočtovou metodou podle přílohy č. 3 vyhlášky č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s Přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 (REACH)

Název výrobku:

**BALPEN HOBBY**  
**BALPEN HOBBY zelený**

Datum vydání: 1.7. 2007

Datum revize: 9.1.2009

**Základní podklady:** Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích, vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, vyhláška č. 231/2004 Sb. kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku, vyhláška č. 234/2004 Sb. o možném použití alternativního nebo jiného odlišného názvu nebezpečné chemické látky v označení nebezpečného chemického přípravku a udělování výjimek na balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků. O formě a obsahu bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a přípravku, vyhláška č. 221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno, zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č. 258/2000 Sb. o veřejném zdraví, nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli. Marhold : Přehled průmyslové toxikologie, ChemDAT MERCK, bezpečnostní listy dodavatelů surovin pro výrobu nátěrových hmot, Seznam EINECS/ELINCS ECB ESIS (Evropská chemická kancelář – Evropský informační systém o látkách), Seznam NLP.