

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 1. 7. 2007

Strana: 1 ze 12

Datum revize č.: 3. 7. 2012

Název výrobku:

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

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- 1.1. Identifikátor výrobku:** **BALPEN HOBBY**  
**BALPEN HOBBY zelený**
- Identifikační číslo:** NA  
**Registrační číslo:** NA  
**Jiné prostředky identifikace:** NA
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
- Určená použití:** K ochraně dřeva proti dřevokazným houbám, plísním a dřevokaznému hmyzu.
- Nedoporučená použití:** Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití
- Zpráva o chemické bezpečnosti:** Nemá
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
- Dodavatel:**
- Jméno nebo obchodní jméno: **BALCHEM, s.r.o.**  
Místo podnikání nebo sídlo: **Blanenská 355, 664 34 Kuřim**  
Spisová značka: **oddíl C, vložka 42529 vedeného**  
**Krajským soudem v Brně**  
**262 99 089**
- Identifikační číslo: **262 99 089**  
Telefon: **+420 728 881 393**  
**+420 541 231 054**  
Fax: **+420 541 231 055**  
E-mail: **[balchem@balchem.cz](mailto:balchem@balchem.cz)**
- Odborně způsobilá osoba:**
- Dodavatele:  
E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: **[info@chemipo.cz](mailto:info@chemipo.cz)**
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR:** **224919293 , 224915402**  
K dispozici nepřetržitě. (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2)

**Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti**

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi:**
- Látka/směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení 1272/2008/ES a směrnice 67/548/EHS.**
- podle nařízení 1272/2008/ES:** **nestanoveno**  
**podle směrnice 67/548/EHS:** **Xi - Dráždivý. N – Nebezpečný pro životní prostředí.**  
**R41 Nebezpečí vážného poškození očí. R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži. R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.**  
**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:**  
Produkt nesmí být použit k ošetření dřeva na výrobu dětského nábytku a hraček ani dřeva přicházejícího do přímého kontaktu s potravinami, krmivy a pitnou vodou.

**2.2. Prvky označení:**

**podle nařízení 1272/2008/ES (CLP)**

**výstražný symbol/symboly nebezpečnosti:** **nestanoveno**

**signální slovo/slova:** **nestanoveno**

**standardní věta/věty o nebezpečnosti:** **H věty neuvedeny**

**pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení:** **P věty neuvedeny**

**podle směrnice 67/548/EHS, směrnice 1999/45/ES, - Vyhláška č. 232/2004 Sb. v platném znění :**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 1. 7. 2007

Strana: 2 ze 12

Datum revize č.: 3. 7. 2012

Název výrobku:

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

**výstražný symbol/symboly nebezpečnosti:**



dráždivý



nebezpečný pro  
životní prostředí

**standardní věta/věty o nebezpečnosti:**  
**R věty**

R41 Nebezpečí vážného poškození očí  
R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži  
R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

**pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení:**  
**S věty**

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí  
S23 nevdechujte aerosoly  
S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc  
S29 Nevylévejte do kanalizace  
S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení  
S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách  
S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy  
S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

**doplňující informace na štítku:**

**Obsahuje: N-Alkyl (C12-16) dimethylbenzylamonium chlorid – CAS – 68424-85-1, Boric acid - Indexové číslo 005-007-00-2, Ethanediol - Indexové číslo 603-027-00-1, Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 - Indexové číslo 607-421-00-4, 2,2' -oxybisethanol - Indexové číslo 603-140-00-6, 2,2'-iminodiethanol – Indexové číslo 603-071-00-1, tris(2-hydroxyethyl)amin – CAS 102-71-6.**

**Pro přepravu, pokud balení splňuje limity LQ -  . Jinak dle ADR.**

**Označení distributora včetně tel. čísla, IČ a Internetových stránek.  
Hmatový symbol pro nevidomé - pro maloobchod.**

Označení podle požárních předpisů - normy ČSN 65 0201- věta: Hořlavina III. Třídy.

**OBAL ODEVZDEJTE VE SBĚRNĚ NEBEZPEČNÉHO ODPADU!**

Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití.  
Dle zákona o odpadech – recyklační symbol.

**Biocidy** Nařízení Komise (ES) č. 2032/2003 ze dne 4. listopadu 2003 ...,  
Směrnice Evropského parlamentu a Rady 98/8/ES ze dne 16. února 1998 o uvádění biocidních směsí na trh.",  
**NAŘÍZENÍ KOMISE** (ES) č. 1048/2005 ze dne 13. června 2005,  
zákon č. 120/2002 Sb o podmínkách uvádění biocidních směsí a účinných látek na trh.

**Obsahuje: 80 g/kg alkylbenzylidimethylamoniumchlorid, 22 g/kg kyselina boritá, 0,08 g/kg fenoxycarb, 0,4 g/kg cypermethrin.**

Pozor na větu v propagačních materiálech u biocidů.

**„Používejte biocidní přípravky bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku.“** Tyto věty musí být v porovnání s ostatním textem výrazně odlišeny.

taky

**pozor na ustanovení na obal:**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 1. 7. 2007

Strana: 3 ze 12

Datum revize č.: 3. 7. 2012

Název výrobku:

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

**Označování**

(1) Obaly biocidních přípravků se označují podle zvláštního právního předpisu; dále musí označení obalů biocidních přípravků obsahovat tyto dobře čitelné a nesmazatelné údaje v českém jazyce:

- a) název a koncentraci každé účinné látky v metrických jednotkách<sup>13</sup>),
  - b) číslo, pod kterým bylo povolení k uvedení biocidního přípravku na trh vydáno,
  - c) forma přípravku, například smáčitelný prášek, popraš, emulgovatelný koncentrát, granulát,
  - d) účel použití, pro který je biocidní přípravek povolen, například přípravek na ochranu dřeva, dezinfekční přípravek,
  - e) návod na použití a dávkování vyjádřené v metrických jednotkách pro každé použití,
  - f) pravděpodobné přímé nebo nepřímé nepříznivé vedlejší účinky,
  - g) pokyny pro první pomoc,
  - h) větu „Před použitím čtěte přiložené pokyny“, pokud jsou k biocidnímu přípravku připojeny písemné pokyny,
  - i) pokyny pro bezpečné zneškodnění biocidního přípravku a jeho obalu včetně zákazu opětovného použití obalu tam, kde je to potřebné,
  - j) číslo nebo označení šarže biocidního přípravku a údaj o době skladovatelnosti za normálních podmínek skladování,
  - k) časové období potřebné pro biocidní účinek; interval, který se má dodržet mezi aplikacemi biocidního přípravku nebo mezi aplikací a následujícím použitím ošetřeného produktu, nebo pro další vstup člověka nebo zvířat do prostorů, kde se použil biocidní přípravek, včetně údajů o dekontaminačních prostředcích a opatřeních a včetně doby nezbytného větrání ošetřených prostorů; údaje pro adekvátní čištění zařízení; údaje o předběžných opatřeních během používání, skladování a přepravy, například osobní ochranné prostředky, opatření pro ochranu proti požáru, zakrytí nábytku, odstranění potravin a krmiv a pokyny pro ochranu zvířat před expozicí, a l) další údaje, je-li to potřebné s ohledem na vlastnosti a použití přípravku:
1. kategorie uživatelů, na které je použití biocidního přípravku omezeno, například profesionální, průmyslové,
  2. informace o jakémkoliv specifickém nebezpečí pro životní prostředí, zvláště pokud jde o zvířata, a opatření k zabránění znečištění vody,
  3. u biocidních přípravků obsahujících mikroorganismy údaje nezbytné pro ochranu zdraví zaměstnanců před působením mikroorganismů v pracovním prostředí, m) údaje stanovené ve specifických podmínkách upravených v příloze č. 2 nebo 3 k tomuto zákonu.
- (2) Údaje uvedené v odstavci 1 písm. c), e), f), i), j), k), m) a v odstavci 1 písm. l) bodě 2 mohou být místo na obalu uvedeny v písemných pokynech, které musí být předány současně s biocidním přípravkem. Údaj uvedený v odstavci 1 písm. b) se uvádí jen u biocidních přípravků povolených ministerstvem. (3) Na obalech biocidních přípravků nesmějí být zejména uvedeny nápisy jako „přípravek s nízkým rizikem“, „netoxický“, „neškodný“.
- (4) Biocidní přípravky typu 14, 15, 16 a 18, pro jejichž klasifikaci, balení a označování platí současně zvláštní právní předpis<sup>14</sup>), mohou být baleny a označovány podle tohoto zvláštního právního předpisu, pokud to není v rozporu s podmínkami povolení k uvedení biocidního přípravku na trh vydaného podle tohoto zákona.
- (5) Povinnost označení obalu v českém jazyce nevyklučuje možnost souběžného označení i v jiných jazycích.

Hmotnost nebo objem podle § 20 odst. 5 písm. g) zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění, jde-li o směsi určené k prodeji spotřebiteli.

- 2.3. Další nebezpečnost:** Látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB. Obsahuje látku vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57. %.
- Dle zákona o ochraně ovzduší:** Není nutno uvádět na etiketu, nebo štítek, pouze pokud je to nátěrová hmota, uvede se Kategorie a VOC v g/l.

Charakteristika	Jednotka
Hustota produktu	cca 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Obsah organických rozpouštědel - VOC	0,02 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku - TOC	0,00840 kg/kg
Obsah netěkavých látek	98 %
Kategorie A, e) vnitřní/venkovní laky a mořidla, nejvyšší přípustné hodnoty 130g/l,	skutečný obsah VOC při aplikaci max 20 g/l

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 1. 7. 2007

Strana: 4 ze 12

Datum revize č.: 3. 7. 2012

Název výrobku:

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

**3.1 Látky**

**3.2 Směsi**

**Složení:**

pyrethroid a pomocné látky ve vodném roztoku.

Fungicidní účinné látky, regulátor růstu hmyzu,

**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

3.2.4	3.1.	3.2.4.	3.2.1.,3.2.2	3.2.3			3.2.1, 3.2.3
<i>Chemická identita (název) Registrační číslo REACH</i>	<i>Index. číslo</i>	<i>CAS EINECS</i>	<i>Konc. %</i>	<i>Klasifikace</i>			<i>Poznámka</i>
N-Alkyl (C12-16) dimethylbenzylamonium chlorid není		68424-85-1 270-325-2	cca 8	C; R34 Xn; R21/22 N; R50			VYR
Boric acid není	005-007-00-2	10043-35-3 233-139-2	< 2,2	Repr. Cat. 2; R60-61	Repr. 1B	H360FD	CLP+SVHC
Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 není	607-421-00-4	52315-07-8 257-842-9	< 1	Xn; R20/22 Xi; R37 N; R50/53	Acute Tox. 4(*) Acute Tox. 4(*) STOT SE 3 Aquatic Acute1 AquaticChronic1	H332 H302 H335 H400 H410	CLP
Ethanediol není	603-027-00-1	107-21-1 203-473-3	< 1	Xn; R22	Acute Tox. 2(*) Acute Tox. 1 Acute Tox. 2(*)	H330 H310 H300	CLP+PEL
2,2'-oxybisethanol není	603-140-00-6	111-46-6 203-872-2	cca 1	Xn; R22	Acute Tox. 4 (*)	H302	CLP
alkohol s dlouhým řetězcem C10 alkoxylovaný (polymer) není			cca 4	Xi; R38-41			VYR
2,2'-iminodiethanol není	603-071-00-1	111-42-2 203-868-0	< 0,2	Xn; R22- 48/22 Xi; R38-41	Acute Tox. 4 (*) STOT RE 2 (*) Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H302 H373(**) H315 H318	CLP+PEL
tris(2-hydroxyethyl)amin není		102-71-6 203-049-8	cca 1				PEL

**Poznámka:** Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Úplné znění R, H – vět, poznámek a zkratk, viz. bod 16 bezpečnostního listu.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

Není nutná okamžitá lékařská pomoc, ale při přetrvávajících potížích, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře.

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nikdy nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.

**4.1 Popis první pomoci:**

**Při nadýchání:**

Přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, dušnost nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření. V případě bezvědomí zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce) a přivolejte lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží:**

Odstranit kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky setřete dokonale suchým hadříkem nebo papírovým ručníkem a potom umyjte pokud možno vlažnou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel. Při známkách silného podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při zasažení očí:**

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte (zejména prostory pod víčky), čistou pokud

Datum vydání: 1. 7. 2007

Strana: 5 ze 12

Datum revize č.: 3. 7. 2012

Název výrobku:

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

možno vlažnou tekoucí vodou. **Nepoužívat neutralizační roztok!** Vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

**Při požití:** Uklidněte postiženého a umístěte jej v teple. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče). Nevyměňujte zvracení. Pokud možno podejte medicínální uhlí v množství 5 rozdrcených tablet. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal látky nebo tento bezpečnostní list.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

**Při nadýchání:** Při obvyklém způsobu použití a zachovávání základních hygienických předpisů k nadýchání nedochází.

**Při styku s kůží:** Místně účinkuje dráždivě.

**Při zasažení očí:** Dráždí oči, může se objevit zarudnutí bělma.

**Při požití:** Může dráždit zažívací trakt, může vyvolat nevolnost a zvracení.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Nejsou nutné.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

**5.1 Hasiva:**

**Vhodná hasiva:** Produkt není hořlavý. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám okolí.

**Nevhodná hasiva:** NA

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:** Při hoření (termický rozklad) může docházet k uvolňování toxických, dráždivých a hořlavých plynů a výparů (obsahujících oxidy dusíku, oxidy uhlíku, chlorovodík, oxid boritý). Uzavřené nádoby se směsí odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chlaďte je vodou nebo pokryjte pěnou. Hasicí vodou nesmí být zasažena půda a podzemní voda, resp. systém čištění vod.

**5.3 Pokyny pro hasiče:** Běžné ochranné prostředky pro hasiče při hašení chemikálií a izolační dýchací přístroj. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Voda použitá k hašení se nesmí dostat do povrchových nebo podzemních vod.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 7 a 8. Zamezit kontaktu s očima a kůží, chránit dýchací orgány. Zajistit dostatečné větrání.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte úniku do půdy, spodních / povrchových vod a kanalizace. Při úniku velkých množství látky a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Rozlitý produkt odčerpat do vhodných nádob a zbytek zachytit adsorpčním materiálem vázajícím kapaliny (např. písek, štěrkový písek, silikagel, pojidla kyselin, univerzální pojidla). Pro odstranění dejte do vhodných a uzavřených nádob a zlikvidujte podle místní legislativy, viz. kapitola 13. Zasažená místa omýt vodou. Použitý adsorbent umístit do uzavřeného obalu a následně likvidovat jako nebezpečný odpad v souladu s platnými předpisy (zák. o odpadech) nebo pomocí odborné firmy. Oplachové vody likvidovat po dostatečném naředění do kanalizace.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly:** Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

Datum vydání: 1. 7. 2007

Strana: 6 ze 12

Datum revize č.: 3. 7. 2012

Název výrobku:

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

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Při manipulaci a aplikaci zajistit dostatečné větrání.

Nevdechovat aerosoly (aplikace stříkáním). Zabránit kontaktu s očima a kůží. Používejte osobní ochranné prostředky (viz bod 8.). Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt je nutno zabezpečit proti možné manipulaci nepoučenými osobami (dráždivá směs). V místech, kde se pracuje s tímto produktem musí být dostupná voda (na výplach očí, omytí kůže). Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě, při teplotě +5°C až +25°C. Případné přemrznutí produktu neovlivní jeho účinnost. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí. Ve skladovacích prostorech je nutno zajistit prostředky pro asanaci (adsorpční materiály) a prostředky pro poskytnutí první pomoci (pitná voda). Skladovací doba 36 měsíců ode dne výroby při dodržení skladovacích podmínek.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Produkt je určený k preventivní povrchové ochraně

dřeva a materiálů na bázi dřeva proti dřevokaznému hmyzu, dřevokazným houbám a plísňím. Je rovněž určen k preventivní povrchové ochraně zdí a omítek proti prorůstání dřevokaznými houbami.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č.361/2007 Sb., v platném znění:

Látka	číslo CAS	PEL	NPK-P	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm.
		mg. m <sup>-3</sup>			
Ethylenglykol	107-21-1	50	100	D	0,394
Diethanolamin	111-42-2	5	10	I,P	0,232
Triethanolamin	102-71-6	5	10	D	0,164

#### Poznámky:

*D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.*

*S - látka má senzibilizační účinek.*

*P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.*

*I - dráždí sliznice, oči, dýchací cesty a kůži.*

*P\* - pro hodnocení expozice je rozhodující výsledek vyšetření plumbemie.*

*\* - u NPK-P je brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost).*

#### 8.1.2 Expoziční limity podle směrnice 98/24/ES (2004/37/ES):

Zpracovány do nařízení vlády č.361/2007 Sb., v platném znění.

#### 8.1.3 Biologické limitní hodnoty:

(vyhl. 432/2003 Sb.) Nejsou stanoveny.

#### 8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC:

Zatím nejsou k dispozici.

### 8.2 Omezování expozice:

Při aplikaci stříkáním zabezpečit dokonalé větrání na pracovišti.

#### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

Ventilace, odsávání prachu u zdroje. Uvedené osobní

ochranné pracovní prostředky musí vyhovovat směrnici 89/686/EHS a nařízení vlády ČR č. 21/2003 Sb. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel látky/směsi dle ustanovení zákona 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění a nařízení vlády 495/2001 Sb. Dle situace na pracovišti. Měřit koncentraci látky na pracovišti. Úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz. bod 7 bezpečnostního listu. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a natřít reparačním krémem. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí. Zašpiněný, nasáknutý oděv ihned sundat.

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

##### a) Ochrana očí a obličeje:

Za normálních podmínek (při obvyklém použití)

odpadá. Při práci, kde hrozí riziko zasažení kapalinou (podle charakteru vykonávané práce) ochranné brýle se

Datum vydání: 1. 7. 2007

Strana: 7 ze 12

Datum revize č.: 3. 7. 2012

Název výrobku:

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

stranicemi/uzavřené brýle/ochranný obličejový štít podle ČSN EN 166:2002 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí. Základní ustanovení.

**b) Ochrana kůže:**

**- Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí (Příloha C k ČSN EN 420:2004 (83 2300) – Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a metody zkoušení) s uvedeným kódem např. F, J podle Přílohy A k ČSN EN 374-1:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na provedení. Rukavice musí být zkoušeny podle ČSN EN 420 popř. podle ČSN EN 374-3:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 3: Stanovení odolnosti proti penetraci chemikálií. Dobu průniku, stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

Obecně platí: Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen jejich na materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože směs může být používána k různým účelům ve směsi s dalšími látkami, nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice vyrobeny, pro všechny účely předem určit a musí být ověřen při skutečném použití.

Doporučený materiál rukavic:

Guma.

**- Jiná ochrana:**

Při stálé práci vhodný ochranný pracovní oděv. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Před pauzou, obědem, po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

**c) Ochrana dýchacích cest:**

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při stálé práci, nedostatečném větrání a překračování PEL, při selhání kontrolních a ventilačních systémů, při zvýšení koncentrací par např. v špatně větratelných prostorech, při haváriích apod. používejte vhodnou ochranu dýchacích cest což je maska s filtrem typu A nebo AX podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220) Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Protiplynové a kombinované filtry. Požadavky, zkoušení a značení; popř. izolační dýchací přístroj.

**d) Tepelné nebezpečí:**

Neuvedeno.

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:**

Zabraňte úniku do spodních/povrchových vod a kanalizace. Dodržet emisní limity. Zajistit uzavírání obalů při skladování, manipulaci a přepravě. Skladovací prostory zabezpečit proti možným únikům rozlitého produktu do okolního prostředí (do kanalizace, vsakování do půdy - viz 6.2). Pracoviště i sklady vybavit prostředky pro sanaci náhodného úniku (inertní adsorpční materiály).

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

a) vzhled:	Čirá, slabě nažloutlá kapalina (dle použitého barviva)
b) zápach:	Slabý charakteristický zápach
c) prahová hodnota zápalu:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
d) pH:	cca 7
e) bod tání/tunutí:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	106°C
g) bod vzplanutí:	> 90°C
h) rychlost vypařování:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
i) hořlavost (pevné látky, plyny):	Není hořlavá kapalina
j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
k) tlak páry (při 20°C):	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
l) relativní hustota par:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
m) relativní hustota (při 20°C):	cca 1,0 g/cm <sup>3</sup>
n) rozpustnost ve vodě (při 20°C):	Neomezeně mísitelné
v polárních rozpouštědlech:	Mísitelné
v nepolárních rozpouštědlech:	Némísitelné
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
p) teplota samovznícení:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
q) teplota rozkladu:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
r) viskozita:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
s) výbušné vlastnosti:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem

Datum vydání: 1. 7. 2007

Strana: 8 ze 12

Datum revize č.: 3. 7. 2012

Název výrobku:

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

t) oxidační vlastnosti:	Není oxidující
<b>9.2 Další informace</b>	
mísitelnost:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
rozpustnost v tucích (rozpuštědlo-olej):	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
vodivost:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
třída plynů:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

<b>10.1 Reaktivita:</b>	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem.
<b>10.2 Chemická stabilita:</b>	Produkt je stabilní 36 měsíců při dodržení
skladovacích podmínek.	
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí:</b>	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem.
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:</b>	Nevystavovat vysokým teplotám.
<b>10.5 Neslučitelné materiály:</b>	Silná oxidační činidla, silné alkálie.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:</b>	Nebezpečné rozkladné produkty za normálních
podmínek nevznikají. Při hoření(termický rozklad) může docházet k uvolňování toxických a dráždivých plynů	
nebo výparů (chlorovodík, oxidy uhlíku, oxidy dusíku, oxid boritý).	

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**Informace o toxikologických účincích** Pro produkt nejsou žádné relevantní toxikologické údaje k dispozici. Údaje vycházejí ze znalosti toxicit složek obsažených v produktu.

**Směsi:**

**surovina obsahující alkylbenzyl dimethylamonium-chlorid (cca 50 %)**

- LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 795 mg/kg

**aktivní složka alkylbenzyl dimethylamonium-chlorid**

- LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 200 - 2000 mg/kg

- LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 400 - 2000 mg/kg

Senzibilita: Není známo žádné senzibilizující působení.

**Kyselina boritá**

- LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): cca 2660 mg/kg

- LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): > 2000 mg/kg

Senzibilita: Žádný senzibilizační účinek (test morče).

Mutagenita nebyla v akutním testu prokázána.

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

**alkylamin-ethoxylát**

- LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 200 - 2000 mg/kg (hodnota odvozena z testu

s podobnými produkty)

**Triethanolamin**

- LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): > 5000 mg/kg

- LD<sub>50</sub>, dermálně, králík (mg.kg<sup>-1</sup>): > 2000 mg/kg

Senzibilita: Žádný senzibilizační účinek (test morče).

Po dlouhodobé expozici této chemikálie: poškození jater, ledvin.

**Diethanolamin**

- LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 676 mg/kg

- LD<sub>50</sub>, dermálně, králík (mg.kg<sup>-1</sup>): 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.

a) akutní toxicita:

NA

b) dráždivost:

V koncentrovaném stavu má produkt charakter látky

místně silně dráždivé. Při inhalaci dráždí dýchací cesty (zejména aerosol při aplikaci stříkáním). Při styku s kůží silně dráždí kůži. Při styku s očima dráždí oči. Hrozí nebezpečí vážného poškození očí. Při požití dráždí zažívací trakt. Může způsobit nevolnost, bolesti břicha a zvracení. Směs BALPEN HOBBY je používán v praxi více jak 10 let. Za tuto dobu nebyly oznámeny žádné zdravotní problémy v souvislosti s používáním tohoto produktu.

c) žíravost:

NA



Datum vydání: 1. 7. 2007

Strana: 9 ze 12

Datum revize č.: 3. 7. 2012

Název výrobku:

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

d) senzibilizace: složek produktu senzibilizující účinky.	Podle dostupných informací nevykazuje žádná ze
e) toxicita opakované dávky:	NA
f) karcinogenita: produktu známky karcinogenní aktivity.	Podle dostupných informací nevykazuje žádná složka
g) mutagenita:	NA
h) toxicita pro reprodukci: klasifikovaná jako látka toxická pro reprodukci kategorie 2.	Produkt obsahuje složku (kyselina boritá), která je
<b>Další informace:</b>	Více informací o nebezpečných látkách viz. bod 3
bezpečnostního listu. Provedení zkoušek na zvířatech: Produkt nebyl na zvířatech toxikologicky testován. Je	
klasifikován konvenční výpočtovou metodou. S produktem je nutno zacházet s opatrností obvyklou při	
nakládání s chemikáliemi.	

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita:

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

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

- LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>): 1 - 10 mg/l/96 h

- EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>): < 1mg/l/48 h

- IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>): < 1mg/l/72h

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

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

**Kyselina boritá**

- LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>): 5600 mg/l/96 h (Gambusia affinis)

- EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>): 133 mg/l/48 h (Daphnia magna)

- IC<sub>50</sub>, 96 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>): < 24mg/l/96 h (sodná sůl) (Desmodesmus subspicatus)

Chování v různých oblastech životního prostředí:

Distribuce: log P(oct) 0,757 (25 °C) (experimentální)

Nepředpokládá se bioakumulace (log Po/w <1)

**alkylamin-ethoxylát**

- LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>): 0,48 mg/l/96

- EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>): 0,37 mg/48

- IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>): NA

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

**Triethanolamin**

- LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>): 450 - 1000 mg/l/96h (L.macrochirus)

- EC<sub>50</sub>, 24hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>): 1390 mg/l/24h (Daphnia magna)

- IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>): 216 mg/l/72 h (Desmodesmus subspicatus)

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

Chování v různých oblastech životního prostředí:

Distribuce: log P (oct): -2,3 (25°C) (experimentální)

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

Další údaje týkající se ekologických aspektů:

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

**Diethanolamin**

- LC<sub>50</sub>, 48 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>): 1430/l/48 h (L.idus)

- EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>): 110 mg/l /48 h (Daphnia magna)

- IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>): 75 mg/l/72 h (Desmodesmus subspicatus)

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

### 12.2 Persistence a rozložitelnost:

Pro produkt nejsou údaje k dispozici. Dostupné údaje pro jednotlivé uváděné složky produktu viz. bod 12.1

### 12.3 Bioakumulační potenciál:

Dostupné údaje pro látky obsažené v produktu viz bod

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 1. 7. 2007

Strana: 10 ze 12

Datum revize č.: 3. 7. 2012

Název výrobku:

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

12.1.

**12.4 Mobilita v půdě:**

jednotlivé látky (pokud je informace dostupná) je uvedena v bodě 12.1.

Pro produkt nelze poskytnout tuto informaci Pro

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

Neuvedeno.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:**

vod a kanalizace.

Zabraňte úniku produktu do spodních / povrchových

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1 Metody nakládání s odpady:**

**Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a kontaminovaného obalu:**

Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Zabraňte úniku do kanalizace. Dráždivý produkt - nutné vždy použít osobní ochranné prostředky (viz 8.2). Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Odpady nutno zajistit proti únikům do okolního prostředí. Zbytky produktu i prázdný obal je nutné likvidovat v souladu s platnou legislativou jako nebezpečný odpad namísto určeném obcí k odstraňování nebezpečných odpadů, nebo předat k odstranění odborně způsobilé firmě. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat podle platných právních úprav.

Katalogové číslo odpadu 03 02 05\* - Jiná činidla k impregnaci dřeva obsahující nebezpečné látky.

Katalogové číslo odpadu: 16 03 05\* – Organické odpady obsahující nebezpečné látky.

Katalogové číslo odpadu: 15 01 10\* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

**Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:** NA

**Zvláštní bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady:** NA

**Legislativa:**

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění,

Vyhláška č. 381/2001 Sb. katalog odpadů, Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady,

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů atd.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**14.1 Číslo OSN:**

**UN 3082**

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: " LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N." (N-Alkyl (C12-16) dimethylbenzylamonium chlorid)**

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

9

**14.4 Obalová skupina:**

III

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

ano

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**

Omezené množství: 5L/30kg/20kg ).

Bezpečnostní značky: 9+ ryba, Kód omezení pro tunely: 3 ( E )

**Pozor!** Pokud balení přesáhne limity LQ, spojte se před manipulací (plněním, balením, odesláním, dopravou, příjmem) se svým Bezpečnostním poradcem, dle platného zákona ADR/RID.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC: není k dispozici**

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky,... v platném znění.

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

- NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 552/2009

- Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci.

- Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 1. 7. 2007

Strana: 11 ze 12

Datum revize č.: 3. 7. 2012

Název výrobku:

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

- Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

- Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES

**Používaná legislativa:** Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) v platném znění, zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb, zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, vyhláška č. 337/2010 Sb., o emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících a užívajících těkavé organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těkavé organické látky, vyhláška č. 356/2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly, v platném znění, § 6 - Zákona č. 18/1997 Sb. o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění, sdělení č. 13/2009 Sb. Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 17/2011 Sb. m. s., č. 14/2007 Sb., č. 33/2005 Sb., č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999 Sb., č. 93/2000 Sb. m. s., č. 6/2002 Sb. m. s., č. 65/2003 Sb. m. s. a č. 77/2004 Sb. m. s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků "Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů" a "Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě" Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)

sdělení č. 19/2007 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 34/2005 Sb., č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 29/1998 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb. m. s., č. 46/2003 Sb. m. s. a č. 8/2004 Sb. m. s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb.(RID), české státní normy, harmonizované normy, atd.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Není k dispozici.

**ODDÍL 16: Další informace**

**Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:**

Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu dle nařízení 453/2010/ES a 1272/2008/ES

**Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:**

NA-klasifikující osoba neměla žádné informace / Nevyplněné položky – nebyly poskytnuty údaje od výrobce. NV – negativní výsledky zkoušek

PEL – látka má stanoven expoziční limit v ČR

CLP – látka je klasifikovaná dle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění

VYR – látka je klasifikována výrobcem

DET – detergent dle nařízení ES č. 648/2004

OMEZ – „Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů“. Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 552/2009

*Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek (A, B, C, až U,) viz. 1.1.3.1 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění, (1, 2, 3, 4, 5, 7) viz. 1.1.3.2*

**Poznámky ke klasifikaci a označování směsí** - klasifikace provedena výpočtovou metodou podle směrnice 67/548/EHS, směrnice 1999/45/ES.

**Věty:**

R22 Zdraví škodlivý při požití

R34 Způsobuje poleptání

R37 Dráždí dýchací orgány

R38 Dráždí kůži

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 1. 7. 2007

Strana: 12 ze 12

Datum revize č.: 3. 7. 2012

Název výrobku:

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

R41 Nebezpečí vážného poškození očí

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy

R60 Může poškodit reprodukční schopnost

R61 Může poškodit plod v těle matky

R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití

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

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

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

H332 Zdraví škodlivý při vdechování

H302 Zdraví škodlivý při požití

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H330 Při vdechování může způsobit smrt

H310 Při styku s kůží může způsobit smrt

H300 Při požití může způsobit smrt

H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky

H302 Zdraví škodlivý při požití

H373 Může způsobit poškození orgánů. *(nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy) při prodloužené nebo opakované expozici (uveďte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné)*

H315 Dráždí kůži

H318 Způsobuje vážné poškození očí

**Pokyny pro školení :** Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právníká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.

**Doporučená omezení použití ( nezávazná doporučení dodavatele ):** Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

**Zdroje nejdůležitějších údajů:** Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a originálních bezpečnostních listů, platné legislativy, direktiv a nařízení EU. Databáze ESIS, ANEX1\_EN a Ekotoxikologické databáze. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy. Nabízíme našim zákazníkům individuální konzultace a na přání podle možností zajistíme i provedení zkušebních testů.