

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb. a Vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 25.8.2004

Datum revize: 1.12.2006

Strana 1 z 5

Název výrobku:

**BOCHEMIT QB HOBBY**

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A VÝROBCE A DOVOZCE

### 1.1 Chemický název látky / obchodní název přípravku

Název: **BOCHEMIT QB HOBBY**

Další názvy přípravku: --

### 1.2 Použití látky / přípravku

Určené nebo doporučené použití látky (přípravku): Přípravek je určen k preventivní dlouhodobé ochraně dřeva a zdiva v interiéru i exteriéru staveb proti dřevokazným houbám, dřevokaznému hmyzu a plísním.

Popis funkce látky nebo přípravku: Jedná se o fungicidní a insekticidní koncentrát ředitelný vodou.

### 1.3 Identifikace výrobce/dovozce

Jméno nebo obchodní jméno výrobce: **Bochemie, s.r.o.**

Místo podnikání nebo sídlo: Lidická 326, 735 95 Bohumín, ČR

Identifikační číslo : 471 50 611

Telefon: +420 596 091 111

Fax: +420 596 012 870

e-mail : [bochemie@bochemie.cz](mailto:bochemie@bochemie.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace : 224 91 92 93; 224 91 54 02;

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

## 2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY / PŘÍPRAVKU

**2.1. Obecný popis přípravku :** BOCHEMIT QB HOBBY obsahuje jako účinné složky alkylbenzylodimethylamonium chlorid a kyselinu boritou, pomocné látky a vodu. Vyrábí se v různých barevných modifikacích.

### 2.2. Přípravek obsahuje nebezpečné složky

Název složky	Obsah (%)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace R-věty
alkylbenzylodimethyl-amonium chlorid	9,5	68424-85-1	270-325-2	C,Xn,N; R21/22-34-50
Monoethanolamin	< 4,5	141-43-5	205-483-3	C,Xn; 20/21/22-34

## 3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

### 3.1 Celková klasifikace látky/přípravku

Xi R 36/38

Bochemit QB HOBBY je klasifikován jako nebezpečný ve smyslu z. č. 356/2003 Sb., – přípravek dráždivý.

### 3.2 Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí

Přípravek dráždí oči a kůži. Přípravek je závadný pro vodní organismy a pro vodní zdroje.

### 3.3 Další možná rizika

Společné použití s jinými přípravky domácí chemie.

### 3.4. Informace uvedené na obalu – viz. bod 15

**3.5. Další informace :** Přípravek nesmí být použit k ochraně dřeva přicházejícího do přímého styku s kůží, pitnou vodou, potravinami, krmivy a k úpravě dřeva na výrobu dětského nábytku a hraček.

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Všeobecné pokyny

V případě zdravotních potíží nebo při přetrvání symptomů vždy vyhledat lékaře a poskytnout informace z tohoto bezpečnostního listu. V případě požití přípravku nebo vniknutí do oka je nutno zajistit neprodleně lékařskou pomoc.

### 4.2 Při nadýchání

Odstranit zdroj expozice, zajistit postiženému přísuv čerstvého vzduchu, udržovat jej v klidu (zabránit fyzické námaze včetně chůze).

### 4.3 Při styku s kůží

Odstranit kontaminovaný oděv, zasaženou pokožku důkladně omýt vodou a ošetřit reparačním krémem.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb. a Vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 25.8.2004

Datum revize: 1.12.2006

Strana 2 z 5

Název výrobku:

**BOCHEMIT QB HOBBY**

## 4.4 Při zasažení očí

Ihned vymývat min. 10 minut široce otevřené oči tekoucí vodou tak, aby se voda dostala i pod víčka. Zajistit lékařskou pomoc.

## 4.5 Při požití

Vypláchnout ústa pitnou vodou, potom vypít cca 0,2 l vody. Nevyvolávat zvracení, zajistit lékařskou pomoc.

## 4.6 Další údaje

## 5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

**5.1 Vhodná hasiva :** prášek, sněh, vodní tříšť, hasivo nutno dále přizpůsobit látce hořící v okolí

**5.2 Nevhodná hasiva :** přímý proud vody

**5.3 Zvláštní nebezpečí :** --

**5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče :** Úplný ochranný oděv, ochrana dýchacích cest.

**5.5 Další údaje :** V případě vniknutí do kanalizace během hasebního zásahu je nutno postupovat v souladu s havarijními plány (zajištění záchyty, popř. a naředění přípravku vodou).

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY / PŘÍPRAVKU

### 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Používat osobní ochranné prostředky - zamezení styku s kůží a s očima, používání osobních ochranných prostředků, nepracovat s přípravkem v uzavřeném prostoru.

### 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zamezit kontaminaci vody a půdy, v případě úniku velkého množství koncentrovaného přípravku do povrchové, spodní nebo odpadní vody uvědomit příslušné orgány – hasiče, policii, složky integrovaného záchranného systému, správce vodního toku (nebo kanalizace).

### 6.3 Doporučené metody čištění a odstranění

Úkapy a úniky přípravku nechat nasáknout do buničiny; v případě rozlití velkého množství nechat přípravek nasáknout do vhodného absorpčního materiálu (např. speciální sorbenty pro zachyt agresivních látek, popř. univerzální sorbenty), které se uloží do zvláštní uzavíratelné nádoby. Zajistit místo úniku proti vniknutí přípravku do vod a do kanalizace. Při úniku do kanalizace nebo do vodního toku postupovat v souladu s podmínkami havarijních plánů, přípravek je nutno dostatečně naředit.

## 7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S LÁTKOU / PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ LÁTKY / PŘÍPRAVKU

### 7.1 Zacházení

#### 7.1.1. Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou/přípravkem

Při zacházení je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy pro práci s přípravkem a používat předepsané osobní ochranné prostředky. Dále je nutno zabezpečit přípravek proti možné manipulaci nepovolanými osobami a zajistit dobré odvětrávání pracovních prostorů. Zákaz jídla, pití a kouření při manipulaci s přípravkem.

#### 7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

Skladovat a uchovávat v těsně uzavřených obalech, zamezit únikům do prostředí.

#### 7.1.3. Specifické požadavky nebo pravidla

Uvedeno v textu bezpečnostního listu a v instrukcích na etiketě přípravku.

### 7.2 Skladování

#### 7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování

Skladovat v originálních dobře uzavřených obalech, odděleně od pitné vody, potravin, nápojů a krmiv; neskladovat na přímém slunečním světle. Teplota skladování: -15 až +30 °C. Skladovat v originálních, dobře uzavřených obalech.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU / PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB:

### 8.1 Expoziční limity

Kontrolní parametry pro přípravek – BOCHEMIT QB HOBBY nejsou přímo stanoveny v NV č. 178/2001 Sb., v platném znění. Ze složek přípravku jsou stanoveny kontrolní parametry pouze pro monoethanolamin :

Látka	CAS	Přípustný expoziční limit PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Faktor přepočtu na ppm
Monoethanolamin	141-43-5	5	10	0,400

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb. a Vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 25.8.2004

Datum revize: 1.12.2006

Strana 3 z 5

Název výrobku:

**BOCHEMIT QB HOBBY**

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek nejsou stanoveny vyhl. č. 432/2003 Sb.

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Během práce s přípravkem nejíst, nepít a nekouřit a dodržovat běžné podmínky hygieny práce. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky a seznámené s povahou přípravku, návodem k použití a podmínkami ochrany osob a životního prostředí. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem a ruce ošetřit reparačním krémem.

### Osobní ochranné prostředky

<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	zajistit dostatečné větrání prostor, popř. použít ochranu dýchacích cest s filtrem proti aerosolům.
<b>Ochrana očí:</b>	Ochranné brýle nebo obličejový štít
<b>Ochrana rukou:</b>	Pryžové (latexové) rukavice
<b>Ochrana kůže:</b>	Pracovní oděv, pracovní obuv (uzavřená)

### 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace (dále viz podmínky pro manipulaci dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách).

## 9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY / PŘÍPRAVKU

Skupenství (při °C):	Kapalné
Barva:	podle barevné modifikace výrobku – (bezbarvý až nažloutlý, zelený, hnědý)
Zápach (vůně):	slabě aromatický
Hodnota pH (při 20°C):	8,0 – 9,0
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	---
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	101
Bod vzplanutí (°C):	Nestanoven
Hořlavost:	Nehořlavý
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
Meze výbušnosti: horní/dolní mez (% obj.):	
Oxidační vlastnosti:	Nevykazuje oxidační vlastnosti
Tenze par (při 20°C):	---
Hustota (při 20°C):	1 040 – 1 060 kg/m <sup>3</sup>
Rozpustnost (při °C):	
ve vodě	neomezeně mísitelný
v tucích (včetně specifikace oleje):	--
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	--
Viskozita:	--
Hustota par:	--
Rychlost odpařování:	--
Další informace:	údaje požadované zákonem č. 86/2002 Sb., o ovzduší, resp. vyhl. č.355/2002 Sb., v platném znění

Charakteristika	Jednotka	
Obsah těkavých organických látek vyjádřený hmotnostním zlomkem	kg/kg produktu	0,045
Obsah celkového organického uhlíku	kg/kg produktu	0,083

## 10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY / PŘÍPRAVKU

### 10.1 Podmínky, za kterých je přípravek stabilní

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní (dodržení rozmezí teplot skladování).

### 10.2 Podmínky, kterým je třeba zamezit

Zvýšená teplota, významné změny teplot skladování, dlouhodobý vliv přímého slunečního záření.

### 10.3 Materiály, které nelze použít

Silná oxidační činidla, koncentrované kyseliny.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb. a Vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 25.8.2004

Datum revize: 1.12.2006

Strana 4 z 5

Název výrobku:

**BOCHEMIT QB HOBBY**

## 10.4 Nebezpečné rozkladné produkty

Oxidy uhlíku, oxidy dusíku

## 11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY / PŘÍPRAVKU

### 11.1 Popis příznaků expozice

**Vdechováním** - může podráždit dýchací ústrojí

**Stykem s kůží** – dráždivé účinky na pokožku,

**Stykem s očima** – dráždivé účinky na oči, nebezpečí poškození zraku,

**Požítím** – bolesti břicha, nevolnost, zvracení, poškození sliznic zažívacího traktu

### 11.2. Nebezpečné účinky pro zdraví

**Akutní toxicita** : LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>) - více než 5 000 mg/kg

**Subchronická - chronická toxicita** : Nezjištěna **Senzibilizace** : Nezjištěna. **Karcinogenita** : Nezjištěna

**Mutagenita** : Nezjištěna **Toxicita pro reprodukci** : Nezjištěna **Další údaje** : --

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTCE / PŘÍPRAVKU

**12.1 Akutní toxicita pro vodní organismy a ostatní prostředí** : nestanovena

**12.2 Mobilita** : Koncentrovaný i zředěný přípravek může představovat nebezpečí pro vodní prostředí a vodní organismy.

**12.3 Persistence a rozložitelnost** : Složky přípravku jsou postupně rozložitelné v prostředí.

**12.4 Bioakumulační potenciál** : Nebyl stanoven.

**12.5 Další nepříznivé účinky** : Toxicita pro ostatní prostředí nebyla zjištěna.

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY / PŘÍPRAVKU

### 13.1. Možná nebezpečí při odstraňování látky nebo přípravku

Dle Katalogu odpadů se může jednat o nebezpečný odpad : nebezpečná vlastnost – dráždivost (H4), schopnost uvolňovat nebezpečné látky do životního prostředí při nebo po jejich odstranění (H13). Nutné použití předepsaných ochranných prostředků a zajištění prostoru manipulace a shromažďování odpadů proti únikům odpadu do prostředí.

### 13.2. Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu

Doporučený způsob odstranění : malé množství přípravku aplikovat v souladu s požadavky. Větší množství přípravku a nebo nepracovatelný přípravek: označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti, popřípadě v rámci sběru nebezpečných odpadů v obcích. Absorpční materiál použitý pro sanaci likvidovat jako nebezpečný odpad. Kontaminovaný obal nutno předat k odstranění jako nebezpečný odpad.

### 13.3. Právní předpisy o odpadech

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

Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001Sb. v platném znění. Návrh zařazení odpadu : Podskupina 03 02 Odpady z impregnace dřeva

03 02 05\* Jiná činidla k impregnaci dřeva obsahující nebezpečné látky

Podskupina : 16 03 Vadné šarže a nepoužité výrobky - odpad

16 03 05\* Organické odpady obsahující nebezpečné látky

Návrh zařazení obalového odpadu :

Obaly se zbytky přípravku: 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY / PŘÍPRAVKU

### 14.1. Pozemní přeprava

**ADR / RID:** Třída: 9 Číslo UN: 3082 **Kemlerův kód** : 90 **Obalová skupina** III

**Název** : látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j. n. benzalkonium chlorid, roztok

**Čísla vzorů bezpečnostních značek**: 9

**Poznámka**: ---

### 14.2. Vnitrozemská vodní přeprava

**ADN/ADNR**: ---

### 14.3. Námořní přeprava

**IMDG**: ---

### 14.4. Letecká přeprava

**ICAO/IATA**: ---

### 14.5. Další údaje

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb. a Vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 25.8.2004

Datum revize: 1.12.2006

Strana 5 z 5

Název výrobku:

**BOCHEMIT QB HOBBY**

## 15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTCE / PŘÍPRAVKU

**15.1. Informace uvedené na obalu** (ve smyslu z.č. 356/2003 Sb. a Vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění):

**BOCHEMIT QB HOBBY**

Obsahuje : Alkylbenzylodimetylamonium chlorid



**Dráždivý**

**R-věty:** R 36/38 : Dráždí oči a kůži.

**S-věty:** S 2: Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 37/39: Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S 46: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Výrobce : Bochemie, s. r. o. , Lidická 326, 735 95 Bohumín CZ Tel. č. +420 596 091 111

**Na etiketě je dále uvedeno :**

Návod k použití, pokyny pro skladování, pokyny pro předlékařskou první pomoc

Pokyny pro bezpečné zneškodnění biocidního přípravku a jeho obalu

Další údaje požadované zákonem č. 120/2002 Sb., zákon o biocidech, v platném znění zákona (obsah účinných látek)

Hmotnost

**15.2. Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR :**

Zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech. Minimální množství aktivních látek je dáno podnikovou normou PND 50-120-99.

Legislativa regulující jednotlivé oblasti ochrany životního prostředí a podmínky hygieny práce.

**15.3. Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni EU : --**

## 16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTCE / PŘÍPRAVKU

**16.1. Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu:**

R 21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.

R 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

R 34 Způsobuje poleptání.

R 36/38 Dráždí oči a kůži

R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

**16.2. Pokyny pro školení:**

Pracovníci nakládající s přípravkem musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a ochranu životního prostředí (příslušná ustanovení Zákoníku práce, v aktuálním znění, např. §132 a následující) a dále musí být seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí a zásadami první předlékařské pomoci (zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění zákona).

**16.3. Doporučená omezení použití :**

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. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

**16.4. Bezpečnostní list byl zpracován :**

BOCHEMIE s.r.o. Lidická 326, 735 95 Bohumín Tel./Fax : 596 091 111 / 596 012 870 [bochemie@bochemie.cz](mailto:bochemie@bochemie.cz)

Další informace o výrobku jsou uloženy v Bochemii s.r.o., popřípadě jsou uváděny na www stránkách Bochemie s.r.o.

**16.5. Zdroje nejdůležitějších údajů :**

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 356/2003 Sb. vč. prováděcích předpisů. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě informací poskytnutých dodavateli jednotlivých složek přípravku a na základě bezpečnostního listu vypracovaného v souladu s požadavky dříve platné legislativy (zákon č. 157/98 Sb., vyhl. č.27/99 Sb.), datum revize 16.2.2004. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí.

**16.6. Změny při revizi bezpečnostního listu :** revize č. 1 – změna klasifikace vstupní suroviny (monoethanolaminu a kyseliny borité – vyhl. č. 369/2005 Sb.) a z toho vyplývající změny v kapitolách 2,16, revize č.2 dne 1.12.2006 upřesnění obsahu složek a údajů požadovaných dle zákona č. 86/2002 Sb., o ovzduší (obsah těkavých organických látek) a z toho vyplývající změny v kapitolách 2,9,16.