

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání: 10.11.2006

Datum revize: 7.12.2008

Strana: 1 z 6

Název výrobku:

**BOCHEMIT FORTE**

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

### 1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Název: **BOCHEMIT FORTE**

Další názvy látky: --

### 1.2 Použití látky / přípravku

Určené nebo doporučené použití látky (přípravku): Přípravek je určen k preventivní dlouhodobé ochraně dřeva 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 společnosti nebo podniku

Jméno nebo obchodní jméno výrobce: **BOCHEMIE a.s.**

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

Identifikační číslo: 276 54 087

Telefon / Fax: 042 596 091 111 / 042 596 012 870

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

Odborně způsobilá osoba: Bc. Lucie Kušová; [lucie.kusova@bochemie.cz](mailto:lucie.kusova@bochemie.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: 224 91 92 93; 224 91 54 02; 224 91 45 71

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

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Celková klasifikace látky/přípravku

Xn, C, N. R 20/21/22-34-50/53

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný ve smyslu z. č. 356/2003 Sb., – přípravek zdraví škodlivý, žíravý a nebezpečný pro životní prostředí.

### 2.2 Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí

Přípravek je zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití, dále vykazuje žíravé účinky (zejména při styku s kůží anebo při vniknutí do oka) a zároveň je vysoce toxický pro vodní organismy a může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí -závadná látka pro vodní prostředí a vodní organismy.

### 2.3 Další možná rizika

Přípravek nesmí být použit k ochraně dřeva přicházejícího do přímého styku s kůží, pitnou vodou, potravinami, krmivem a k úpravě dřeva na výrobu dětského nábytku a hraček.

Informace uvedené na obalu – viz. bod 15

## 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Obecný popis látky/přípravku

**BOCHEMIT FORTE** obsahuje jako účinné složky měďnatou sůl, Tebuconazol, Propiconazol, Fenoxycarb, kvarterní amoniová sůl a dále stabilizátory hodnoty pH, tenzidy, pomocné látky a vodu. Vyrábí se v různých barevných modifikacích

**Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Název složky	Obsah (%)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace R-věty
Monoethanolamin	< 30	141-43-5	205-483-3	Xn,C; 20/21/22-34
Dihydroxid uhličitán měďnatý	15	12069-69-1	235-113-6	Xn,N; R20/22-50/53
Tebuconazol	0,225	107534-96-3	403-640-2	Xn,N; R22-51/53-63
Propiconazol	0,225	60207-90-1	262-104-4	Xn,N, R22-43-50/53
Benzalkonium chlorid	< 10	68424-85-1	270-325-2	Xn, C, N R 21/22-34-50

Úplné znění R-vět, viz bod č. 16

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

**4.1. Všeobecné pokyny:** při požití přípravku nebo vniknutí do oka, nebo projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Udržovat životní funkce postiženého.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání: 10.11.2006

Datum revize: 7.12.2008

Strana: 2 z 6

Název výrobku:

**BOCHEMIT FORTE**

- 4.2. **Při nadýchání:** odstranit zdroj expozice, zajistit postiženému přívod čistého vzduchu, zabránit fyzické námaze (včetně chůze), popř. vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.3. **Při styku s kůží:** odstranit zasažený oděv, zasaženou pokožku dostatečně omýt vodou, popřípadě (dle rozsahu a závažnosti zasažení) překrýt sterilním obvazem a zajistit lékařskou pomoc
- 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, vypít 0,5 litru chladné pitné vody, nevyvolávat zvracení, zajistit rychlou lékařskou pomoc.

---

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

---

- 5.1. **Vhodná hasiva:** prášek, sníh, vodní tříšť, hasivo nutno přizpůsobit hořícím materiálům v prostoru požáru
- 5.2. **Nevhodná hasiva:** nejsou uvedena, v případě použití vody riziko úniku do kanalizace a prostředí
- 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 je nutno postupovat v souladu s havarijními plány (zajištění záchytu, popř. a nařazení přípravku vodou).

---

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

---

- 6.1. **Bezpečnostní opatření na ochranu osob:** používání osobních ochranných prostředků a postupů k zamezení styku s kůží a s očima, doporučeno nepracovat s přípravkem v uzavřeném prostoru.
- 6.2. **Bezpečnostní opatření na 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 zneškodnění:** Rozlitý přípravek nechat nasáknout do vhodného sorpčního prostředku (např. univerzální sorpční materiály, sorpční materiály pro záchyt agresivních látek) a uložit do označené uzavíratelné nádoby, zamezit průnikům do kanalizace a do vodních toků, popřípadě zajistit dostatečné nařazení nadbytkem vody.

---

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

---

### 7.1 Zacházení

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

Při zacházení je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy pro práci s přípravky žíravými 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

#### Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

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

#### Specifické požadavky nebo pravidla

Uvedeno v textu bezpečnostního listu a v instrukcích na etiketě přípravku. Při manipulaci a skladování je dále nutno dodržet podmínky manipulace v pravidlech o bezpečnosti, ochraně zdraví a ochraně životního prostředí při práci s tímto přípravkem. Pravidla musí být projednána s místním orgánem ochrany veřejného zdraví a dostupná zaměstnancům na pracovišti.

### 7.2 Skladování

#### 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. Skladovací prostory je nutno zabezpečit proti vniknutí nepovolaných osob. Skladovat v originálních, dobře uzavřených obalech. Je doporučeno zajistit prostředky pro asanaci prostředí (např. speciální sorbenty na záchyt agresivních materiálů, popř. univerzální sorbenty) a prostředky pro poskytnutí předlékařské první pomoci (pitná voda).

7.3 **Specifická použití:** uvedeno na etiketě výrobku, popřípadě v další dokumentaci k výrobku a na www stránkách výrobce – Bochemie ([www.bochemie.cz](http://www.bochemie.cz)).

---

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

---

### 8.1 Limitní hodnoty expozice

Kontrolní parametry pro přípravek nejsou stanoveny v NV č. 361/2007 Sb., v platném znění. Ze složek přípravku jsou stanoveny kontrolní parametry pouze pro monoethanolamin :

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání: 10.11.2006

Datum revize: 7.12.2008

Strana: 3 z 6

Název výrobku:

**BOCHEMIT FORTE**

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	2,5	7,5	0,401

Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.

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, zopřípadě 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 a obuv

### 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). Dodržovat podmínky ochrany ovzduší, obaly s přípravkem uzavírat a zamezit únikům do ovzduší.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Obecné informace

Vzhled:	Barevný kapalný roztok
Skupenství (při °C):	Kapalné
Barva:	podle barevné modifikace výrobku – (modrá, zelený, hnědý)
Zápach (vůně):	Po amoniaku

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

Hodnota pH (při 20°C):	10,0 – 11,0 (10%-ní vodný roztok)
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	Nestanovena
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Nestanovena
Bod vzplanutí (°C):	Nestanoven
Hořlavost:	Nehořlavý
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
Meze výbušnosti: horní/dolní mez (%obj.):	Nevztahuje se
Oxidační vlastnosti:	Nevykazuje oxidační vlastnosti
Tenze par (při 20°C):	Nestanovena
Hustota (při 20°C):	1130 – 1200 kg/m <sup>3</sup>
Rozpustnost (při °C):	
ve vodě	Neomezeně mísitelný
v tucích (včetně specifikace oleje):	Nestanovena
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nestanoven
Viskozita:	Nestanovena
Hustota par:	Nestanovena

### 9.3. Další informace - údaje požadované zák. č. 86/2002 Sb., o ovzduší, resp. vyhl. č.355/2002 Sb., v platném znění:

VOC - obsah těkavých organických látek vyjádřený hmotnostním zlomkem	0,300 kg/kg produktu
TOC - obsah celkového organického uhlíku	0,120 kg/kg produktu

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání: 10.11.2006

Datum revize: 7.12.2008

Strana: 4 z 6

Název výrobku:

**BOCHEMIT FORTE**

---

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

---

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní (dodržení rozmezí teplot skladování, zajištění proti působení sálavého tepla a intenzivního slunečního záření).

**10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:** Zvýšená teplota, významné změny teplot skladování, dlouhodobý vliv přímého slunečního záření.

**10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:** Silná oxidační a redukční činidla, koncentrované kyseliny.

**10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:** Oxidy uhlíku, oxidy dusíku.

---

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

---

### 11.1 Popis příznaků expozice

**Vdechováním** - dráždí dýchací ústrojí, zdraví škodlivý (zdravotní závadnost při vniknutí přípravku prostřednictvím dýchacích cest do trávicího traktu).

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

**Stykem s očima** – nebezpečí nevratného poškození zraku, žíravé účinky na sliznice a pokožku

**Požítím** – akutní zdraví škodlivé účinky a zároveň poškození sliznic zažívacího traktu (poleptání) : nevolnost, zvracení, bolesti břicha až křeče, při rozsáhlém zasažení bezvědomí, koma

### 11.2. Nebezpečné účinky pro zdraví

**Akutní účinky:** pro přípravek nejsou údaje k dispozici; data o akutní toxicitě jsou uvedena pro složky přípravku:

- LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	Dihydroxid uhličitán měďnatý	1 350 mg/kg
	Monoethanolamin	2 050 mg/kg
- LD <sub>50</sub> , dermálně, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	Dihydroxid uhličitán měďnatý	2 000 mg/kg
	Monoethanolamin	1 000 mg/kg
- LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l <sup>-1</sup> ):	--	--
- LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l <sup>-1</sup> ):	--	--

**Senzibilizace:** nezjištěna (přípravek obsahuje senzibilizující složky)

**Toxicita po opakovaných dávkách:** Nezjištěna

**Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita, toxicita pro reprodukci):** Nezjištěna

---

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

---

**12.1 Ekotoxicita** - akutní toxicita pro vodní organismy a ostatní prostředí nebyla pro přípravek stanovena

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	Nestanoveno
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ):	0,042 (platná data pro dihydroxid uhličitán měďnatý)
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	0,043 (platná data pro dihydroxid uhličitán měďnatý)

**12.2. Mobilita** – koncentrovaný i zředěný přípravek představuje nebezpečí pro vodní prostředí a vodní organismy.

**12.3. Persistence a rozložitelnost** – Složky přípravku jsou postupně rozložitelné v prostředí. V případě měďnaté soli dochází postupně k jejímu převodu do nerozpustné (a inaktivní) složky.

**12.4. Bioakumulační potenciál** - Nebyl stanoven.

**12.5. Výsledky posouzení PBT** – nebylo provedeno

**12.6. Jiné nepříznivé účinky** - Toxicita pro ostatní prostředí nebyla zjištěna. Únik velkého množství přípravku může mít, vedle obsahu a působení fungicidních složek, další nepříznivé účinky na okolní prostředí. Přípravek obsahuje těžké organické látky (ve smyslu zákona č. 86/2002 Sb., o ovzduší, v platném znění).

---

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

---

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

Dle Katalogu odpadů se může jednat o nebezpečný odpad: nebezpečná vlastnost – žíravost (H8), zdravotní škodlivost (H5), ekotoxicita (H14). 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 anebo nezpracovatelný 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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání: 10.11.2006

Datum revize: 7.12.2008

Strana: 5 z 6

Název výrobku:

**BOCHEMIT FORTE**

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:

<b>Podskupina</b>	03 02	Odpady z impregnace dřeva
	03 02 05*	Jiná činidla k impregnaci dřeva obsahující nebezpečné látky
<b>Podskupina:</b>	16 03	Vadné šarže a nepoužité výrobky - odpad
	16 03 03*	Anorganické 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

##### Pozemní přeprava

<b>ADR / RID:</b>	<b>Třída: 8</b>	<b>Číslo UN: 2491</b>	<b>Kemlerův kód: 80</b>	<b>Obalová skupina III</b>
<b>Název:</b> ethanolamin, roztok	<b>Číslo vzorů bezpečnostních značek: 8</b>	<b>Poznámka: ---</b>		
<b>Číslo vzorů bezpečnostních značek: 8</b>				

#### 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

##### 15.1. Informace uvedené na obalu (ve smyslu z.č. 356/2003 Sb. a Vyhlášky č. 232/2004 Sb.):

**BOCHEMIT FORTE**

**Obsahuje:** dihydroxid uhlíčitán měďnatý, Tebuconazol, Propiconazol, Fenoxycarb, Benzalkonium chlorid, Monoethanolamin



**Žiravý**



**Nebezpečný pro životní prostředí**

- R-věty:** **R 20/21/22 :** Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.  
**R 34 :** Způsobuje poleptání.  
**R 50/53 :** Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- S-věty:** **S 1/2:** Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.  
**S 26:** Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.  
**S 28:** Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.  
**S 36/37/39:** Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.  
**S 45:** V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).  
**S 61:** Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz. speciální pokyny nebo bezpečnostní list.

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

##### **Na etiketě je dále uvedeno :**

„Obsahuje propiconazol. Může vyvolat alergickou reakci“

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

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)

Obaly určené k prodeji spotřebiteli jsou vybaveny hmatatelnou výstrahou pro nevidomé a uzávěrem odolným proti otevření dětmi.

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

Zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech

Legislativa regulující jednotlivé oblasti ochrany životního prostředí a podmínky hygieny práce. Výrobek obsahuje těkavé organické látky (ve smyslu zák.č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší).

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání: 10.11.2006

Datum revize: 7.12.2008

Strana: 6 z 6

Název výrobku:

**BOCHEMIT FORTE**

**15.3. Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni EU:** nařízení č. 1907/2006 (REACH).

---

## 16. DALŠÍ INFORMACE

---

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

- R 22 Zdraví škodlivý při požití.  
R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.  
R 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.  
R 34 Způsobuje poleptání  
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží  
R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí  
R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky

### 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 prokazatelně 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 a.s., 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 a.s., popřípadě jsou uváděny na www stránkách Bochemie

### 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. . Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě informací poskytnutých dodavateli jednotlivých složek přípravku a na základě údajů z veřejně přístupných databází.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

**16.6. Změny při revizi bezpečnostního listu :** revize č. 1 ze dne 4.12.2006 - upřesnění obsahu složek přípravku 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., revize č.2 ze dne 8.2.2007 – oprava hodnoty hustoty v bodě 9, revize č.3 ze dne 15.2.2007 – úprava v 15.1 S-věty, revize č.4 ze dne 15.5.2008 – bezpečnostní list byl přepracován podle přílohy II, Nařízení ES č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), zároveň bylo provedeno doplnění aktuálních právních předpisů a byly opraveny nepřesnosti uvedené dříve v bezpečnostním listu. Revize č. 5 ze dne 7.8.2008 oprava bodů č.2 – doplnění nebezpečné složky a č.15 – obsah etikety.