

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb., a Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání: 16.4.2007

Datum revize: 16.1.2009

Strana: 1 ze 6

Název výrobku:

**DESAM EFFEKT**

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI

### 1.1 Chemický název látky / obchodní název přípravku

Název: **DESAM EFFEKT**

Další názvy látky:

### 1.2 Použití látky / přípravku

Určené nebo doporučené použití látky **DESAM EFFEKT** se používá pro jednofázovou dezinfekci a mytí všech omyvatelných ploch a předmětů ve zdravotnictví, potravinářství, veterinární praxi, komunální hygieně apod.

Popis funkce látky nebo přípravku: Biocidní přípravek, spektrum účinnosti - baktericidní, fungicidní (mikroskopické kvasinky a vláknité houby). Virucidní účinnost proti živočišným virům (rotaviry aj.) HBV, HIV. Účinnost proti mykobakteriím vč. TBC

### 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: 27 65 40 87

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

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

zodpovědná osoba: Lucie Kušová

[lucie.kusova@bochemie.cz](mailto:lucie.kusova@bochemie.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro mimořádné 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 22-34-43-50

DESAM EFFEKT je klasifikován jako nebezpečný ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. – přípravek žíravý, zdraví škodlivý, senzibilizující a zároveň nebezpečný pro životní prostředí.

### 2.2 Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí

Přípravek vykazuje žíravé účinky – způsobuje poleptání a je zároveň zdraví škodlivý při požití a může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Přípravek je nebezpečný pro životní prostředí – vysoce toxický pro vodní organismy. Zároveň se jedná se o látku závadnou pro vodní prostředí (dezinfekční účinky – působení na vodní faunu a floru).

### 2.3 Další možná rizika

Společné použití s jinými přípravky. Informace uvedené na obalu – viz. bod 15

## 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Obecný popis látky/přípravku

**DESAM EFFEKT** je dezinfekční a mycí přípravek obsahující jako účinné látky kvartérní amoniové soli, dále kationtové a neiontové povrchově aktivní látky, stabilizátory, pomocné látky, vůně a vodu. Výrobek obsahuje tyto látky, klasifikované jako nebezpečné:

Název složky	Obsah (%)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace R-věty
N,N-Bis(3-aminopropyl) dodecylamin	< 5	2372-82-9	219-145-8	Xn, C, N; 22-35-50
poly(hexametylenbiguanid), hydrochlorid	< 10	)*27083-27-8 91403-50-8	není;polymer	Xi;N; 36/38-43-51/53
didecyldimethyl-amonium chlorid	< 10	7173-51-5	230-525-2	Xn, C; 22-34
Kokospropylenidiaminguanidinacetát	< 10	85681-60-3	288-198-7	Xn,C,N; 22-34-50
ethoxylované alkoholy C <sub>12</sub> -C <sub>15</sub>	≤ 5	68131-39-5	500-195-7	Xi;N; 41-50
isopropanol	3,1	67-63-0	200-661-7	F, Xi; R11-36-67

)\* Tato CAS čísla identifikují stejnou látku: 32289-58-0, 28757-47-3, 70170-61-5, 27083-27-8 a 91403-50-8. Čísla CAS 27083-27-8 a 91403-50-8 jsou notifikovány v rámci direktivy 98/8/EC .

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle zákona č. 356/2003Sb., a Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání: 16.4.2007

Datum revize: 16.1.2009

Strana: 2 ze 6

Název výrobku:

**DESAM EFFEKT**

#### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1. **Všeobecné pokyny:** při požití přípravu nebo vniknutí do oka, nebo projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.
- 4.2. **Při nadýchání:** odstranit zdroj expozice, zabránit fyzické námaze (včetně chůze), popř. vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.3. **Při styku s kůží:** odstranit zasažený oděv, zasaženou pokožku dostatečně omýt vodou, ošetřit reparačním krémem, popřípadě (dle rozsahu a závažnosti zasažení) 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 vlažné vody, nevyvolávat zvracení, zajistit lékařskou pomoc.
- 4.6. **Další údaje:** Účinkuje leptavě na oči, sliznice i kůži. Léčba je symptomatická, podle rozsahu poleptání. Při zvracení je nebezpečí udušení pěnou, která se vytváří z obsažených tenzidů.

#### 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1. **Vhodná hasiva:** přizpůsobit požáru v okolí, přípravek samotný je nehořlavý
- 5.2. **Nevhodná hasiva:** nejsou známa, při použití vody – riziko úniku do kanalizace a prostředí
- 5.3. **Zvláštní nebezpečí:** při požáru vznikají oxid uhelnatý, oxid uhličitý a nitrozní plyny
- 5.4. **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** úplný ochranný oděv, ochrana dýchacích cest
- 5.5. **Další údaje:** v případě vniknutí do kanalizace během hasebnímu zásahu je nutno postupovat v souladu s havarijními plány.

#### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6. **Opatření pro případ náhodného úniku**
- 6.1. **Bezpečnostní opatření na ochranu osob:** Používat osobní ochranné prostředky - zamezení styku s kůží a s očima, používání osobních ochranných prostředků, nepracovat s přípravkem v uzavřeném prostoru a zajistit odpovídající odsávání nebo odvětrávání prostor.
- 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:** Rozlitéj přípravek nechat nasáknout do vhodného sorpčního prostředku (např. univerzální sorpční materiály, sorpční materiály pro zachyt agresivních látek, menší úniky – buničina) a uložit do označené uzavíratelné nádoby, zamezit průnikům do kanalizace a do vodních toků, popřípadě zajistit dostatečné naředění nadbytkem vody. Při úniku do kanalizace nebo do vodního toku postupovat v souladu s místními podmínkami a pokyny havarijních plánů.

#### 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

##### 7.1 Zacházení

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

S S koncentrovaným dezinfekčním přípravkem pracovat pouze v místech, kde je zabezpečeno dostatečné větrání, používat osobní ochranné prostředky a zabránit nadbytečné kontaminaci pracovníků přípravkem. Zamezit kontaktu s jinými látkami, především kyselého charakteru. Zákaz jídla, pití a kouření při manipulaci s přípravkem.

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

Zabráňovat nadbytečné kontaminaci 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. 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 orgánem ochrany veřejného zdraví a dostupná zaměstnancům na pracovišti. Plochy a předměty, které byly ošetřeny Desamem Effekt a mají přijít do přímého styku s potravinami, musí být důkladně (několikanásobně) opláchnuty pitnou vodou.

##### 7.2 Skladování

##### 7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování

Skladovat v originálních, dobře uzavřených obalech. Skladovat v suchých a proti povětrnostním vlivům chráněných prostorách se zajištěním proti možným únikům přípravku do okolí a proti vstupu nepovolaných osob. Neskladovat na přímém slunečním světle. Skladovat odděleně od potravin, nápojů, krmiv. Teplota skladování: -10 až +30°C.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb., a Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání: 16.4.2007

Datum revize: 16.1.2009

Strana: 3 ze 6

Název výrobku:

**DESAM EFFEKT**

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

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Limitní hodnoty expozice

Kontrolní parametry pro přípravek a pro jednotlivé složky nejsou stanoveny v NV č. 178/2001 Sb., v platném znění. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek nebo jeho složky nejsou stanoveny (vyhl. č. 432/2003 Sb).

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Dodržení podmínek manipulace a skladování; zajistit účinné větrání. Zamezit kontaminaci pracovníků přípravkem a pracovními roztoky a zamezit kontaktu pokožky a sliznic s přípravkem a s pracovními roztoky, při práci dodržujte běžné podmínky hygieny práce, po práci důkladně umýt ruce. 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. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Ruce ošetřit reparačním krémem.

#### Osobní ochranné prostředky

<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Při běžném užití nebo použití pracovních roztoků není nutná, zajistit odsávání prostor.
<b>Ochrana očí:</b>	Ochranné brýle nebo obličejový štít (při práci se zředěnými pracovními roztoky není nezbytné)
<b>Ochrana rukou:</b>	Pryžžové (latexové) rukavice
<b>Ochrana kůže:</b>	Pracovní oděv a obuv, zasaženou pokožku po umytí ošetřit reparačním krémem

#### 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. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhled:	Kapalný přípravek
Skupenství (při °C):	Kapalné
Barva:	Světle nažloutlá
Zápach (vůně):	Slabě po aminech
Hodnota pH (při 20°C):	Cca 8-9
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	Nestanovena
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Nestanovena
Bod vzplanutí (°C):	Nestanovena
Hořlavost:	Nestanovena
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	Nevykazuje oxidační vlastnosti
Tenze par (při 183°C):	Nestanovena
Hustota (při 20°C):	980 – 1 000 kg/m <sup>3</sup>
Rozpustnost (při 25 °C):	
ve vodě	Mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nestanovena
Viskozita:	Nestanovena
Hustota par:	Nestanovena
Rychlost odpařování:	Nestanovena
Další informace:	Přípravek obsahuje těkavé organické látky (zákon 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	0,101
Obsah celkového organického uhlíku	kg/kg produktu	Nestanovena

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb., a Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání: 16.4.2007

Datum revize: 16.1.2009

Strana: 4 ze 6

Název výrobku:

**DESAM EFFEKT**

## 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, kterým je třeba zabránit:** Zvýšená teplota, dlouhodobý vliv přímého slunečního záření. Působení kyselin, působení silných oxidačních nebo redukčních činidel

**10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: použít** kyselin, silných oxidujících nebo redukujících činidel.

**10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:** oxid uhelnatý, oxidy dusíku

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Popis příznaků expozice

**Vdechováním** - vdechování dráždí dýchací ústrojí, nebezpečí perforace nosní přepážky, při dlouhodobém působení nebezpečí vzniku edému plic

**Stykem s kůží** – leptavé účinky na pokožku, vznik popálenin

**Stykem s očima** – nebezpečí nevratného poškození zraku, zarudnutí očních víček, podráždění očí

**Požítím** – bolesti břicha, nevolnost, zvracení, poškození sliznic zažívacího traktu (žíravé účinky a zároveň zdraví škodlivé působení přípravku)

### 11.2. Nebezpečné účinky pro zdraví

#### Akutní toxicita

Pro přípravek nejsou toxikologické údaje k dispozici. Pro jednotlivé složky :

#### Didecyldimethylamoniumchlorid:

LD<sub>50</sub> , orálně, potkan (různí autoři)

**445, 645 mg.kg-1**

LD<sub>50</sub>, orálně, myš

**268 mg.kg-1**

LD<sub>50</sub>, dermálně, druh neuveden

**> 2600 mg.kg-1**

**Subchronická - chronická toxicita: Nezjištěna**

**Senzibilizace: Nezjištěna.**

**Karcinogenita: Nezjištěna**

**Mutagenita: Nezjištěna**

**Toxicita pro reprodukci: Nezjištěna**

**Další údaje: --**

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Ekotoxicita - akutní toxicita pro vodní organismy a ostatní prostředí

- LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>): Při přípravku nezjištěna

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

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

### 12.2 Mobilita

Koncentrovaný přípravek může představovat nebezpečí pro vodní prostředí a vodní organismy (dezinfekční účinky). Mobilní zejména ve vodním prostředí.

### 12.3 Persistence a rozložitelnost

Složky přípravku jsou postupně rozložitelné v prostředí. Použité tenzidy jsou více než z 90% odbouratelné.

### 12.4 Bioakumulační potenciál

Nebyl stanoven.

### 12.5 Jiné nepříznivé účinky

Toxicita pro ostatní prostředí nebyla zjištěna. Při úniku do prostředí a do kanalizace dochází dezinfekčním působením tohoto výrobku k postupnému snižování nebezpečnosti pro vodní prostředí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb., a Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání: 16.4.2007

Datum revize: 16.1.2009

Strana: 5 ze 6

Název výrobku:

**DESAM EFFEKT**

## 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), ekotoxická (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, popř. spláchnout s velkým přebytkem vody do kanalizace. Větší množství přípravku: 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 16 03 Vadné šarže a nepoužité výrobky - odpad 16 03 05\*Organické odpady obsahující nebezpečné látky

Návrh zařazení znečištěného 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

**14.1 Pozemní přeprava** (dle Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

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

**Název :** látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (didecyldimethylamonium chlorid)

**Číslo 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:**

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

### DESAM EFFEKT

**Obsahuje:** N,N-Bis(3-aminopropyl) dodecylamin, poly(hexametylenbiguanid), hydrochlorid  
didecyldimethyl-amonium chlorid kokospropylenidiaminguanidinacetát



Žíravý



Nebezpečný pro životní prostředí

**R-věty:** **R 22** Zdraví škodlivý při požití.

**R 34** Způsobuje poleptání.

**R 43** Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

**R 50** Vysoce toxický pro vodní organismy

**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** Zabráňte 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb., a Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání: 16.4.2007

Datum revize: 16.1.2009

Strana: 6 ze 6

Název výrobku:

**DESAM EFFEKT**

## 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., o biocidech, v platném znění zákona a Nařízením EU č. 648/2004 o detergentech.

Hmotnost

## 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.

## 15.3. Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni EU: Nařízení č. 648/2004 o detergentech

## 16. DALŠÍ INFORMACE

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

R 11	Vysoce hořlavý
R 22	Zdraví škodlivý při požití.
R 34	Způsobuje poleptání.
R 35	Způsobuje těžké poleptání
R 36	Dráždí oči
R 36/38	Dráždí oči a kůži
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R 50	Vysoce toxický pro vodní organismy
R 51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

### 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.

Přípravek je určen pro specializované užití, není určen pro prodej spotřebiteli (maloobchod).

### 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 zpracován na podkladě informací poskytnutých dodavateli jednotlivých složek přípravku.

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 7. 9. 2007 – bezpečnostní list byl přepracován podle přílohy II, Nařízení ES č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), dále byly provedeny opravy formálních nesprávností a nepřesností v bezpečnostním listu. Revize č. 2 ze dne 16. 7. 2008 oprava formálních chyb.