

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 21.7.2005

Datum revize: 17.7.2008

Strana: 1 ze 7

Název výrobku:

**DESAM OX**

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI

### 1.1 Chemický název látky / obchodní název přípravku

Název: **DESAM OX**

Další názvy látky:

### 1.2 Použití látky / přípravku

Určené nebo doporučené použití látky **DESAM OX** 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: Koncentrovaný kapalný dezinfekční přípravek na bázi aktivního kyslíku s mycími účinky. Biocidní přípravek, spektrum účinnosti - biocibaktericidní, fungicidní (mikroskopické kvasinkovité a vláknité houby). Virucidní účinnost proti živočišným virům, 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: 276 54 087

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

e-mail: bochemie@bochemie.cz

zodpovědná osoba: Lucie Kušová

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 22-34-50

DESAM OX je klasifikován jako nebezpečný ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. – přípravek žíravý, zdraví škodlivý a 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. 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 OX** je dezinfekční a mycí přípravek obsahující jako účinné látky peroxid vodíku, 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
peroxid vodíku	10-12	7722-84-1	231-765-0	Xn;Xi; 22-41 (pro koncentraci 8-35%)
Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	< 4	68424-85-1	270-325-2	Xn, C, N; 22-34-50
didecyldimethylamonium-chlorid	< 3	7173-51-5	230-525-2	Xn, C; 22-34
N,N'-1,3-propylenbis-,N.-kokos-alkylderivát, diacetát	< 5	85681-60-3	288-198-7	Xn,C,N; 22-34-50
alkoholy C9-11 etoxylované	< 5	68439-46-3	neuvedeno	Xi;Xn; 22-38-41
isopropanol	1,3	67-63-0	200-661-7	F, Xi; R11-36-67

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 21.7.2005

Datum revize: 17.7.2008

Strana: 2 ze 7

Název výrobku:

**DESAM OX**

## 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, zajistit postiženému přísuvod čerstvého vzduchu, 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 se může účinná látka působením vysoké teploty rozložit a uvolnit kyslík (podpora hoření)
- 5.4. **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** úplný ochranný oděv, ochrana dýchacích cest
- 5.5 **Další údaje:** v případě vniknutí do kanalizace během hasení zásahu je nutno postupovat v souladu s havarijními plány. Přípravek není hořlavina.

## 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:** Rozlitý 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 zabraňovat 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

Zabraňovat 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 přípravkem 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 +25°C.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 21.7.2005

Datum revize: 17.7.2008

Strana: 3 ze 7

Název výrobku:

**DESAM OX**

**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 nejsou stanoveny v NV č. 178/2001 Sb., v platném znění, limity pro pracovní prostředí jsou stanoveny pouze pro některé obsažené složky.

Obsažená látka	Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Přípustný expoziční limit PEL v mg/m <sup>3</sup>
Peroxid vodíku	1	2
Isopropanol	500	1 000

V případě isopropanolu se při expozici významně uplatňuje pronikání látky kůží.

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 a obličej vodou a mýdlem a 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>	Pryžové (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):	Parfemováno, popř. charakteristický slabý zápach (aminy)
Hodnota pH (při 20°C):	Cca 4,8 (koncentrát)
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	Nestanovena
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Nestanovena
Bod vzplanutí (°C):	Nestanoven
Hořlavost:	Nestanovena
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	Nestanoveny – přípravek vykazuje slabé oxidační vlastnosti
Tenze par (při 183°C):	Nestanovena
Hustota (při 20°C):	1 046 kg/m <sup>3</sup>
Rozpustnost (při 25 °C):	
ve vodě	Mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nestanoven
Viskozita:	Nestanovena
Hustota par:	Nestanovena
Rychlost odpařování:	Nestanovena
Další informace:	přípravek může způsobit odbarvení barviv používaných pro barvení textilu (bělící účinky) Přípravek obsahuje méně než 3 % (max. 1,3 %) těkavých organických látek (zákon č. 86/2002 Sb., o ovzduší, resp. vyhl. č.355/2002 Sb., v platném znění)

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

Datum vydání: 21.7.2005

Datum revize: 17.7.2008

Strana: 4 ze 7

Název výrobku:

**DESAM OX**

## 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 silných zásad a kyselin, působení silných oxidačních nebo redukčních činidel

**10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:** redukční činidla, práškové kovy.

**10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:** oxid uhelnatý, oxidy dusíku, kyslík – podpora hoření při rozkladu.

## 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)	<b>445, 645 mg.kg-1</b>
LD <sub>50</sub> , orálně, myš	<b>268 mg.kg-1</b>
LD <sub>50</sub> , dermálně, druh neuveden	<b>&gt; 2600 mg.kg-1</b>

#### Alkyldimethylbenzylamonium chlorid:

LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (různí autoři nebo různí výrobci)	<b>240, 300, 400, 500 mg.kg-1</b>
LD <sub>50</sub> , orálně, myš	<b>150 mg.kg-1</b>
LD <sub>50</sub> , dermálně, potkan (různí autoři nebo různé látky)	<b>1420,1560 mg.kg-1</b>

**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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 21.7.2005

Datum revize: 17.7.2008

Strana: 5 ze 7

Název výrobku:

**DESAM OX**

## 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.

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

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

Dle Katalogu odpadů se jedná 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, 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: 5.1 Číslo UN: 2984 Kemlerův kód : 50 Obalová skupina III**

**Název:** peroxid vodíku, vodný roztok

**Čísla vzorů bezpečnostních značek:** 5.1 **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 OX

**Obsahuje:** Kvarterní amonné sloučeniny, benzyloxy-C12-16-alkyldimethyl, chloridy; didecyldimethylamonium-chlorid; peroxid vodíku



Žíravý



Nebezpečný pro životní prostředí

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

**R 34** Způsobuje poleptání.

**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 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 21.7.2005

Datum revize: 17.7.2008

Strana: 6 ze 7

Název výrobku:

**DESAM OX**

Výrobce : Bochemie, a.s. , 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., 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; Směrnice Rady 93/42/EEC o zdravotnických prostředcích

## 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 36	Dráždí oči
R 38	Dráždí kůži
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí
R 50	Vysoce toxický pro vodní organismy
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 dne 8.3.2006 z důvodu změn uváděných dodavateli jednotlivých účinných látek, změn klasifikace používaných vstupních surovin, zahrnutí požadavků nařízení ES č. 648/2004 o detergentech, (změna bodů 2,3,15,16); revize č. 2 ze dne 15.9.2007 zahrnuje formální úpravy BL – bezpečnostní list byl přepracován podle přílohy II, Nařízení ES č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (REACH), dále byly provedeny opravy formálních nesprávností a nepřesností v bezpečnostním listu a provedena změna klasifikace přípravku na základě údajů dodavatelů jednotlivých složek a působnosti vyhl. č. 28/2007 Sb., kterou byla změněna vyhl. č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a přípravcích a o změně některých dalších zákonů, týkající se klasifikace, balení a

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 21.7.2005

Datum revize: 17.7.2008

Strana: 7 ze 7

Název výrobku:

**DESAM OX**

označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků. Revize č.3 zahrnuje požadavky dle směrnice 93/42/EEC o zdravotnických prostředcích, formální úpravy. Revize č. 4 ze dne 17.7.2008 zahrnuje formální úpravy, změna názvu firmy