

Karta bezpečnostných údajov

(podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001 a zákona č. 163/2001 Z. z.)

Dátum vyhotovenia: jún 2001

Dátum prepracovania: máj 2006

Strana 1 z 7

Názov výrobku:

DESAM OX

1 Identifikácia látky / prípravku a dovozcu / výrobcu

1.1 Chemický názov látky / obchodný názov prípravku

Názov: **DESAM OX**

Číslo CAS: --

Číslo ES (EINECS): --

Ďalšie názvy látky: --

1.2 Doporučený účel použitia

Určené alebo doporučené použitie látky (prípravku):

Prípravok je určený na jednofázovú dezinfekciu a mytie všetkých omývateľných plôch a predmetov v zdravotníctve, potravinárstve, veterinárnej praxi, komunálnej hygiene, a pod.

Popis funkcie látky alebo prípravku:

Koncentrovaný kvapalný dezinfekčný prípravok na báze aktívneho kyslíka s mycími účinkami. Biocídny prípravok, spektrum účinnosti – biocibaktericídne, fungicídne (mikroskopické kvasinkové a vlákňité huby). Virucídna účinnosť proti živočíšnym vírom (rotavíry, leporipoxvíry) HVB, HIV. Účinnosť proti mykobaktériám vrátane TBC.

1.3 Meno / obchodné meno a sídlo dovozcu

Obchodné meno dovozcu: **Bochemie Slovakia, s.r.o.**

Sídlo podnikania: Moštenická 3, 971 01 Prievidza

Identifikačné číslo (IČO): 31 616 305

Telefónne číslo: 046 / 54 22 988

E-mail: bosl@bochemie.sk

1.4 Meno / obchodné meno a sídlo zahraničného výrobcu

Obchodné meno výrobcu: **Bochemie, s.r.o.**

Sídlo podnikania: Lidická 326, 735 95 Bohumín, ČR

Identifikačné číslo (IČO): 471 50 611

Telefónne číslo: 00420 596 061 111

1.5 Toxikologické informačné stredisko

Telefón: **00420 224 91 92 93; 00420 224 91 54 02; 00420 224 91 45 71 (ČR – PRAHA)**

00421 254 77 41 66 (SR – BRATISLAVA)

2 Chemické zloženie / údaje o nebezpečných zložkách

2.1 Chemická charakteristika: DESAM OX je dezinfekčný a mycí prípravok obsahujúci ako účinné látky peroxid vodíka, kvartérne amóniové soli, kationové a neionové povrchovo aktívne látky, stabilizátory, pomocné látky, vône a vodu.

2.2 Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky

Chemický názov látky	Alkylbenzyl-dimet hyl-amonium chlorid	Didecyl-dimethyl-amonium chlorid	N, N'-1,3-propylenbis-,N-kokos-alkylderivát, diacetát	Peroxid vodíka	Ethoxylované alkoholy C ₁₂ – C ₁₅
Obsah v %	<4	<3	<5	10-12	≤6
Číslo CAS	68424/85/1	7173-51-5	85681-60-3	7722-84-1	68131-39-5
Číslo EINECS	270/325/2	230-525-2	288-198-7	231-765-0	500-195-7
Výstražný symbol nebezpečnosti	Xn, C, N	Xn, C	Xn, C, N	Xn, Xi	Xi, N
R veta	21/22-34-50	22-34	22-34-50	22-41(pri koncentrácii 8-35%)	41-50

Karta bezpečnostných údajov

(podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001 a zákona č. 163/2001 Z. z.)

Dátum vyhotovenia: jún 2001

Dátum prepracovania: máj 2006

Strana 2 z 7

Názov výrobku:

DESAM OX

3 Informácie o možnej nebezpečnosti

Desam OX je klasifikovaný ako nebezpečný - C , R 34

3.1 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri použití látky / prípravku

Prípravok má žieravé účinky, najmä na pokožku a na oči a zároveň je zdraviu škodlivý pri styku s pokožkou a po požití.

3.2 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní látky / prípravku

Prípravok je toxický pre vodné organizmy. Závažný pre vodné zdroje.

3.3 Možné nesprávne použitie látky / prípravku

Prípravok nesmie byť používaný spolu s inými prípravkami domácej chémie.

3.4 Ďalšie údaje

4 Pokyny pre prvú pomoc

4.1 Všeobecne

Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti, alebo v prípade pochybností upovedomiť lekára a poskytnúť mu informácie z tejto bezpečnostnej karty.

4.2 Po nadýchaní

Odstrániť zdroj expozície, odniesť alebo odprevadiť postihnutého na čistý vzduch, zabrániť akejkoľvek fyzickej námahe (vrátane chôdze), príp. vyhľadať lekársku pomoc.

4.3 Po zasiahnutí očí

Najmenej 10 minút vyplachovať tečúcou pitnou vodou tak, aby sa voda dostala aj pod viečka. Vyhľadať odborného lekára.

4.4 Po zasiahnutí odevu a pokožky

Zasiahnutý odev odstrániť, zasiahnutú pokožku dostatočne omyť vodou, ošetriť reparačným krémom, príp. (podľa rozsahu a závažnosti zasiahnutia) zaistiť lekársku pomoc.

4.5 Po požití

Vypláchnuť ústa pitnou vodou, vypiť ½ litra vlažnej vody. Zvracanie nevyvolávať, vyhľadať lekársku pomoc.

4.6 Ďalšie údaje: účinkuje leptavo na oči, sliznice a pokožku. Liečba je symptomatická, podľa rozsahu poleptania. Pri zvracaní je nebezpečie udusenía penou, ktorá sa vytvára z obsiahnutých tenzidov.

5 Pokyny pre prípad požiaru

5.1 Vhodné hasiace prostriedky

Vodná pena (resp. podľa miesta požiaru)

5.2 Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nesmú byť použité

Menej vhodná je voda – riziko úniku do kanalizácie a prostredia

5.3 Upozornenie na špecifické nebezpečie pri požiari a hasení

Pri požiari sa môže účinná látka pôsobením vysokej teploty rozložiť a uvoľniť kyslík (podpora horenia .

5.4 Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov

Úplný ochranný odev, ochrana dýchacích ciest.

5.5 Ďalšie údaje:

Zabrániť preniknutiu prípravku do kanalizácie alebo vodného toku.

V prípade vniknutia do kanalizácie počas zásahu pri hasení, je treba postupovať podľa havarijných plánov (zaistenie záchyty, príp. nariadenie prípravku vodou).

6 Pokyny pre prípad náhodného úniku alebo nehody

6.1 Opatrenia na ochranu osôb

Používať osobné ochranné pomôcky- zamedzenie styku s pokožkou a očami, nepracovať s prípravkom v uzavretom priestore. Zaistiť odpovedajúce odsávanie alebo odvetrávanie priestorov.

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia

Skladovať v tesne uzavretých obaloch, zabrániť úniku do kanalizácie, príp. do vodných tokov alebo prostredia.

Karta bezpečnostných údajov

(podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001 a zákona č. 163/2001 Z. z.)

Dátum vyhotovenia: jún 2001

Dátum prepracovania: máj 2006

Strana 3 z 7

Názov výrobku:

DESAM OX

Zabrániť kontaminácii vody a pôdy, v prípade úniku veľkého množstva koncentrovaného prípravku do povrchovej, spodnej alebo odpadovej vody upovedomiť príslušné orgány – hasičov, zložky záchranného systému, správcu vodného toku (alebo kanalizácie).

6.3 Spôsob zneškodňovania a čistenia

Úniky prípravku nechať nasiaknuť do bučiny. V prípade rozliatia veľkého množstva nechať prípravok nasiaknuť do vhodného absorpčného materiálu (napr. špeciálne sorbenty pre zachytenie agresívnych látok, príp. univerzálne sorbenty), ktorý sa uloží do zvláštnej uzavierateľnej nádoby. Zaisťovať miesto úniku proti vniknutiu prípravku do vôd a do kanalizácie. Pri úniku do kanalizácie alebo do vodného toku postupovať v súlade s podmienkami havarijných plánov, prípravok je nutné dostatočne nariediť.

6.4 Ďalšie údaje: -

7 Bezpečné pokyny pre manipuláciu a skladovanie

7.1 Pokyny pre manipuláciu

Pri manipulácii je nutné dodržiavať bezpečnostné predpisy pre prácu so žieravinami a používať predpísané osobné ochranné prostriedky. Ďalej je nutné zabezpečiť prípravok proti novej manipulácii nepovolnými osobami a zaisťovať dobrú ventiláciu pracovných priestorov. Zamedziť kontaktu s inými látkami, najmä kyslého charakteru. Zákaz jedenia, pitia a fajčenia pri manipulácii s prípravkom.

7.2 Pokyny pre skladovanie

Skladovať len v originálnych, dobre uzavretých obaloch, v suchých a proti poveternostným vplyvom chránených priestoroch, oddelene od potravín a pitnej vody, nápojov a krmív. Neskladovať na priamom slnečnom svetle a v blízkosti tepelných zdrojov.

Teplota skladovania: -10 až +25°C

Skladovacie priestory je nutné zabezpečiť proti vniknutiu nepovolných osôb, ďalej je nutné zaisťovať prostriedky na asanáciu prostredia (napr. špeciálne sorbenty na zachytenie agresívnych materiálov, príp. univerzálne sorbenty) a prostriedky na poskytnutie prvej pomoci (pitná voda).

8 Obmedzenie expozície a osobné ochranné pracovné prostriedky

8.1 Doporučené technické a iné opatrenia na obmedzenie expozície

8.1.1 Osobné ochranné prostriedky

Ochrana dýchacích ciest: Pri bežnom použití pracovných roztokov nie je nutná, zaisťovať odsávanie priestorov.

Ochrana očí: Ochranné okuliare alebo ochranný štít na tvár (pri práci so zriedenými roztokmi nie je nevyhnutné)

Ochrana rúk: Ochranné pryžové rukavice.

Ochrana pokožky: Ochranný pracovný odev, obuv kožená s gumovou podrážkou, reparačný krém.

8.1.2 Dodržanie podmienok manipulácie a skladovania, zaisťovať účinné vetranie

8.2 Technické opatrenia

Dodržanie podmienok manipulácie a skladovania. Zaisťovať účinné vetranie. Počas práce s prípravkom nejesť, nepiť a nefajčiť a dodržiavať bežné podmienky hygieny práce. Po práci dôkladne umyť ruky a ošetriť reparačným krémom. Kontaminovaný pracovný odev môže byť znovu použitý po dôkladnom vyčistení.

8.3. Expozičné limity

Látka	CAS	NPHV			
		priemerná		hraničná	
		ml.m ⁻³ (ppm)	mg.m ⁻³	kategória	mg.m ⁻³
Peroxid vodíka	7722-84-1	1	1,4	I.	-

Karta bezpečnostných údajov

(podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001 a zákona č. 163/2001 Z. z.)

Dátum vyhotovenia: jún 2001

Dátum prepracovania: máj 2006

Strana 4 z 7

Názov výrobku:

DESAM OX

9 Fyzikálne a chemické vlastnosti

Skupenstvo pri 20°C:	Kvapalné
Farba:	Svetlo žltá
Zápach (vôňa):	Parfémované
Hodnota pH (pri 20°C):	cca 3,2
Teplota (rozmedzie teplôt) topenia (°C):	nestanovaná
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	nestanovaná
Bod vzplanutia (°C):	Nestanovený
Horľavosť:	Nehorľavý
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
Medze výbušnosti: horná hranica (% obj.):	nestanovené
dolná hranica (% obj.):	nestanovené
Oxidačné vlastnosti:	nestanovené
Tenzia pár (pri 20°C):	nestanovaná
Hustota (pri 20°C):	1046 kg/m ³
Rozpustnosť vo vode (pri 20°C):	miešateľný
Rozpustnosť v tukoch (vrátane špecifikácie oleja):	--
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	--
Viskozita:	--
Hustota pár:	--
Rýchlosť odparovania:	--
Ďalšie údaje:	Prípravok môže spôsobiť odfarbenie farbív používaných na farbenie textilu (bieliace účinky)

10 Stabilita a reaktivita

10.1 Podmienky, za ktorých je výrobok stabilný

Rozmedzie teplôt skladovania. Pri bežných podmienkach použitia a skladovania je stabilný.

10.2 Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať

Dlhodobé státie na mieste priameho dopadu slnečného žiarenia, zvýšená teplota, výrazné zmeny teplôt skladovania, pôsobenie silne zásaditej látky, kovy v práškovom stave, pôsobenie silných redukčných činidiel.

10.3 Látky a materiály, s ktorými sa výrobok nesmie dostať do styku

Redukčné činidlá, práškové kovy

10.4 Nebezpečné rozkladné produkty

Oxid uhoľnatý, oxidy dusíka, kyslík – podpora horenia pri rozklade.

10.5 Ďalšie údaje: -

11 Toxikologické informácie

11.1 Popis príznakov expozície

Vdychovanie – môže podráždiť dýchacie ústrojenstvo, nebezpečie perforácie nosnej prepážky, pri dlhodobom pôsobení nebezpečie vzniku edému pľúc

Stykom s pokožkou – leptavé účinky na pokožku, vznik popálenín

Stykom s očami – nebezpečie nevratného poškodenia zraku, sčervenanie očných viečok

Požitie – bolesti brucha, nevoľnosť, zvracanie, poškodenie sliznice zažívacieho traktu (žieravé účinky a zároveň zdravotne závažné pôsobenie prípravku)

11.2 Akútna toxicita:

Didecyldimethylamoniumchlorid :

- LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg⁻¹):

84; 445; 645 (rôzni autori)

- LD₅₀ orálne, myš (mg.kg⁻¹):

268

Karta bezpečnostných údajov

(podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001 a zákona č. 163/2001 Z. z.)

Dátum vyhotovenia: jún 2001 Dátum prepracovania: máj 2006 Strana 5 z 7
Názov výrobku: **DESAM OX**

- LD₅₀, dermálne (mg.kg⁻¹): (druh neuvedený) > 2600

Alkyl(C8-18)(benzyl)dimethylamonium chlorid

(Benzalkonium chlorid) :

- LD₅₀ orálne, potkan (mg.kg⁻¹) : 240, 300, 400, 500 (rôzni autori alebo rôzni výrobcovia)

- LD₅₀ orálne, myš (mg.kg⁻¹) : 150

- LD₅₀ dermálne, potkan (mg.kg⁻¹): 1420, 1560 (rôzni autori alebo rôzne látky)

11.3 Subchronická – chronická toxicita: Nezistená

11.4 Senzibilizácia: Nezistená

11.5 Karcinogenita: Nezistená

11.6 Mutagenita: Nezistená

11.7 Toxicita na reprodukciu: Nezistená

11.8 Ďalšie údaje: -

12 Ekologické informácie

12.1 Ekotoxicita: Toxický pre vodné prostredie.

Akútna toxicita pre vodné organizmy a ostatné prostredia (pre prípravok nestanovená)

- LC₅₀ 96 hod, ryby (mg.l⁻¹): nezistená

- EC₅₀ 48 hod, dafnie (mg.l⁻¹) : nezistená

- IC₅₀ 72 hod, riasy (mg.l⁻¹): nezistená

12.2 Rozložiteľnosť: zložky prípravku sú postupne rozložiteľné v prostredí.

Použité tenzidy sú viac než z 90 % rozložiteľné

12.3 Toxicita pre ostatné prostredia: nezistená

12.4 CHSK: --

12.5 BSK₅: nebol stanovený

12.6 Ďalšie údaje: --

13 Spôsob zneškodňovania odpadov

13.1 Spôsoby zneškodňovania látky / prípravku

Zvyškové malé množstvá prípravku aplikovať v súlade s podmienkami použitia, väčšie množstvá odovzdávať na likvidáciu oprávneným firmám alebo v rámci zberu odpadov v obciach – ako nebezpečný odpad. Absorpčný materiál použitý na sanáciu likvidovať ako nebezpečný odpad.

13.2 Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu

Obal je nutné odovzdať na likvidáciu ako nebezpečný odpad. V prípade dôkladného vypláchnutia je možné dať obal na recykláciu (PE), oplachovú vodu použiť na prípravu pracovných roztokov.

13.3 Návrh na zaradenie odpadu a obalu :

Podskupina 16 03 Vadné šarže a nepoužité výrobky – odpad 16 03 05* Organické odpady obsahujúce nebezpečné látky

Obaly a zbytky prípravku 15 01 10* Obaly obsahujúce zbytky nebezpečných látok alebo obaly týmito látkami znečistené

14 Informácie pre dopravu

14.1 Pozemná doprava

ADR₁ / RID₂ :

Trieda: 5.1

Číslo UN: 2984

Ident. číslo nebezp. látky 50

Obalová skupina: III

Názov: Peroxid vodíka, vodný roztok

Číslo vzorov bezpečnostných značiek: 5.1

Poznámka: --

14.2 Iný druh dopravy

Karta bezpečnostných údajov

(podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001 a zákona č. 163/2001 Z. z.)

Dátum vyhotovenia: jún 2001	Dátum prepracovania: máj 2006	Strana 6 z 7
Názov výrobku:	DESAM OX	

Námorná IMDG:

Trieda:	--
Číslo UN:	--
PG:	--
MFAG:	--
EmS:	--

Letecká ICAO / IATA:

Trieda:	--
Číslo UN / ID:	--

1) ADR:	doprava po ceste
2) RID:	doprava po železnici

15 Vzťah k právnym predpisom

Užívateľ musí dodržiavať existujúce právne predpisy daného štátu pre používanie, skladovanie a označovanie.

15.1 Klasifikácia výrobkov

Podľa prílohy č.6., č.10., výnosu Ministerstva hospodárstva SR č.2/2002 na vykonanie zákona č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a prípravkoch.

15.1.1 Symbol nebezpečnosti

C – žieravý ;

15.1.2 Názvy chemických látok uvádzaných v texte označenia obalov

15.1.3 Čísla a slovné znenia priradených R – viet₃

R 34	Spôsobuje popáleniny/poleptanie
------	---------------------------------

15.1.4 Čísla a slovné znenia priradených S – viet₃

S 26	V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc
S 36/37/39	Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváre
S 45	V prípade nehody, alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku)

15.2 Označenie na obale

Podľa výnosu Ministerstva hospodárstva SR č. 2/2002 na vykonanie zákona č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch.



C - Žieravý

3)	Označenia s priradeným písmenom R a príslušným číselným kódom sú štandardnými vetami, ktoré označujú špecifické riziko upozorňujúce na nebezpečné vlastnosti chemickej látky podľa prílohy č.3 výnosu Ministerstva hospodárstva SR č. 2/2002 na vykonanie zákona č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch
	Označenia s priradeným písmenom S a príslušným číselným kódom sú štandardnými pokynmi pre bezpečné používanie chemickej látky a chemického prípravku podľa prílohy č.4 výnosu Ministerstva hospodárstva SR č. 2/2002 na vykonanie zákona č. 163/2001 Z.z o chemických látkach a chemických prípravkoch

Karta bezpečnostných údajov

(podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001 a zákona č. 163/2001 Z. z.)

Dátum vyhotovenia: jún 2001

Dátum prepracovania: máj 2006

Strana 7 z 7

Názov výrobku:

DESAM OX

16 Ďalšie informácie

Prehlásenie: Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany pri práci a ochrany životného prostredia. Ucedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.