

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

Datum vydání: 21.7.2005

Datum revize: 16.10.2009

Strana: 1 z 6

Název výrobku:

DESPREJ

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Název: **DESPREJ**
Další názvy látky: **DESPREJ M**

1.2 Použití látky / přípravku

Určené nebo doporučené použití látky (přípravku): **DESPREJ** je dezinfekční alkoholová směs pro rychlou dezinfekci malých ploch a předmětů postřikem. Je vhodný k ošetření obtížně dostupných míst a k použití všude tam, kde je nutno zajistit rychlý dezinfekční efekt. Je určen především pro zdravotnická zařízení, veterinární praxi, laboratoře, kosmetická zařízení a další oblasti.

Popis funkce látky nebo přípravku: Dezinfekční prostředek obsahující jako účinné látky etanol, isopropanol a kvarterní amoniou sůl. **Spektrum účinnosti:** baktericidní, fungicidní (mikroskopické kvasinkovité a vláknité houby), virucidní, tuberkulocidní.

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
Odborně způsobilá osoba: Bc. Lucie Kušová; 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

F, Xi R 11-36-67

Směs je klasifikována jako nebezpečný ve smyslu zák. č. 356/2003 Sb., – směs vysoce hořlavá a dráždivá.

2.2 Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí

Směs dráždí oči. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě (směs působí narkoticky). Jedná se o látku závadnou pro vodní prostředí (dezinfekční účinky – působení na vodní floru a faunu) a směs obsahující těžké organické látky.

2.3 Další možná rizika

Hořlavina I.tř. nebezpečnosti ve smyslu ČSN 65 0201. Informace uvedené na obalu – viz. bod 15

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Obecný popis látky/přípravku

DESPREJ je dezinfekční prostředek obsahující jako účinné látky etanol, isopropanol, kvartérní amoniou sůl a dále obsahuje zvláčňující přísady, příznivě působící na pokožku. Směs obsahuje následující látky klasifikované jako nebezpečné:

Název složky	Obsah (%)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace R-věty
ethanol	45	64-17-5	200-578-6	F; R11
isopropanol	30	67-63-0	200-661-7	F, Xi; R11-36-67
didecyldimethyl-amoniou chlorid	0,5	7173-51-5	230-525-2	C; X _n ; R22-34

Úplné znění R-vět, viz bod č. 16

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- Všeobecné pokyny:** při požití nebo vniknutí do oka, nebo projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu. V případě požití nebo vniknutí do oka je nutno zajistit neprodleně lékařskou pomoc. Nutno udržovat životní funkce zasaženého.
- Při nadýchání:** odstranit zdroj expozice, zajistit postiženému přívod čistého vzduchu, zabránit fyzické námaze (včetně chůze), popř. vyhledat lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží:** odstranit zasažený oděv, zasaženou pokožku dostatečně omýt vodou,.

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

Datum vydání: 21.7.2005

Datum revize: 16.10.2009

Strana: 2 z 6

Název výrobku:

DESPREJ

- 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:** pěnový nebo sněhový HP, vodní pěna, (resp. hasiva dle místa požáru).
- 5.2. **Nevhodná hasiva:** nejsou známa při použití vody – riziko úniku do kanalizace a prostředí.
- 5.3. **Zvláštní nebezpečí:** hořlavina I. Třídy nebezpečnosti, vznik výbušných par.
- 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.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ 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 látkou v uzavřeném prostoru a v dosahu hořlavých materiálů, zajistit odpovídající odsávání nebo odvětrávání prostor.
- 6.2. **Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí:** zamezit kontaminaci vody a půdy a styku s hořlavými materiály (nepoužívat pro záchyt piliny nebo buničinu). Při 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 roztok 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 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

Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou/přípravkem

Při zacházení je nutno dodržovat obecné bezpečnostní předpisy pro práci a používat předepsané osobní ochranné prostředky a zajistit dostatečnou ventilaci prostor - nepracovat s přípravkem v uzavřeném prostoru. Dodržovat podmínky požární ochrany.

Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňovat nadbytečné kontaminaci 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. Při manipulaci a skladování je nutno dodržet podmínky manipulace uvedené v bezpečnostním listu a v další dokumentaci k výrobku.

7.2 Skladování

Podmínky pro bezpečné skladování

Skladovat v originálních, dobře uzavřených obalech. Skladovat v suchých a proti povětrnostním vlivům chráněných prostorech se zajištěním proti možným únikům přípravku do okolí a proti vstupu nepovolaných osob. Neskladovat na přímém slunečním světle a v blízkosti tepelných zdrojů. Skladovat odděleně od potravin, nápojů, krmiv. Teplota skladování: -20 až +25°C.

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 směs nejsou přímo stanoveny v NV č. 361/2007 Sb., v platném znění, expoziční limit je stanoven pro složky přípravku:

Obsažená látka	Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P mg/m ³	Přípustný expoziční limit PEL v mg/m ³
Isopropanol	1 000	500
Ethanol	3 000	1 000

Při expozici isopropanolu se dále významně uplatňuje pronikání látky kůží.

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

Datum vydání: 21.7.2005

Datum revize: 16.10.2009

Strana: 3 z 6

Název výrobku:

DESPREJ

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů 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 nejíst, nepít a nekouřit a dodržovat podmínky hygieny práce. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky a seznámené s povahou dezinfekčního přípravku, návodem k použití, podmínkami ochrany osob a životního prostředí. Osobní ochranné pracovní prostředky je třeba udržovat ve stále použitelném stavu a poškozené vyměňovat. 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

Ochrana dýchacích cest:	Zajistit dostatečné větrání prostor, popř. použít ochranu dýchacích cest s filtrem proti organickým látkám (pro koncentrovanou směs).
Ochrana očí:	V případě rizika vniknutí do očí a při práci s koncentrovaným přípravkem použít ochranné brýle nebo obličejový štít
Ochrana rukou:	-----
Ochrana kůže:	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), dodržení požadavků na ochranu ovzduší. Zajistit, aby byla směs těsně uzavřena.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Obecné informace

Vzhled: Bezbarvá, popřípadě mírně nažloutlá průzračná kapalina
Skupenství (při °C): Kapalné
Barva: Bílá až světle nažloutlá
Zápach (vůně): Charakteristický - alkoholy

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

Hodnota pH (při 20°C): nestanovena
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): nestanovena
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): Nestanovena
Bod vzplanutí (°C): 11
Hořlavost: Vysoce hořlavý a hořlavá kapalina I. tř. nebezpečnosti a teplotní třídy T1
Výbušné vlastnosti: Nestanoveny (pro směs)
Dolní / horní mez výbušnosti uváděná pro složky přípravku (%)
- isopropylalkohol 2/12
- ethanol 3,9 / 20,5
Oxidační vlastnosti: Nestanoveny.
Tenze par (při 183°C): Nestanovena
Hustota (při 20°C): 843- 868 kg/m³
Rozpustnost ve vodě (při 20°C) Neomezeně rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Nestanoven
Viskozita: Nestanovena
Hustota par: Nestanovena
Rychlost odpařování: Nestanovena

9.3. Další informace

Údaje požadované zákonem č. 86/2002 Sb., o ovzduší, resp. vyhl.č.355/2002 Sb., v platném znění:

- VOC – obsah těkavých organických látek vyjádřený hmotnostním zlomkem 75 g/l produktu
- TOC – obsah celkového organického uhlíku 0,177g/l produktu

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

Datum vydání: 21.7.2005

Datum revize: 16.10.2009

Strana: 4 z 6

Název výrobku:

DESPREJ

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, vliv přímého slunečního záření, vliv povětrnostních podmínek, působení vlhkosti, vodních srážek a zejména působení kyselin a kyselých látek a roztoků.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: kyseliny, redukční a oxidační činidla práškové kovy, organické sloučeniny a lehce zápalné materiály (paliva, maziva, papír)

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: oxid uhelnatý, oxid uhličitý.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Popis příznaků expozice

Vdechováním - vdechování dráždí dýchací ústrojí, narkotické účinky – ospalost, malátnost, příznaky opilosti.

Stykem s kůží – odmašťování pokožky.

Stykem s očima – dráždivé účinky na oči, zarudnutí očních víček, podráždění očí.

Požítím – bolesti břicha, nevolnost, zvracení, příznaky opilosti.

11.2. Nebezpečné účinky pro zdraví

Akutní účinky

Akutní toxicita: pro směs nestanovena

Senzibilizace : nestanovena

Toxicita po opakovaných dávkách: nezjištěna

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita, toxicita pro reprodukci): nezjištěna

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita: pro směs nestanovena.

12.2. Mobilita: koncentrovaná i zředěná dezinfekční směs představuje nebezpečí pro vodní prostředí a organismy.

12.3. Persistence a rozložitelnost – účinná látka je postupně biologicky rozložitelná.

12.4. Bioakumulační potenciál - nebyl stanoven.

12.5. Výsledky posouzení PBT – nebylo provedeno.

12.6. Jiné nepříznivé účinky - toxicita pro ostatní prostředí nebyla zjišťována. Směs obsahuje těžké organické látky.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Způsob zneškodňování látky/přípravku :

Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, je třeba nakládat s ním dle platných právních předpisů a zabránit unikům odpadu do životního prostředí. Při manipulaci s odpadem je nutné použití předepsaných ochranných prostředků.

Dle Katalogu odpadů se jedná o nebezpečný odpad. Odpad je nutno předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Absorpční materiál použitý pro sanaci likvidovat jako nebezpečný odpad. Kontaminovaný obal nutno předat k odstranění jako nebezpečný odpad.

13.2 Právní předpisy o odpadech a obalech:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů, Vyhláška č. 381/2001Sb. v platném znění.

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

Návrh zařazení odpadu: Podskupina 16 03 Vadné šarže a nepoužité výrobky, odpad 16 03 05* Organické odpady obsahující nebezpečné látky nebo Podskupina 20 01 Složky z odděleného sběru, Odpad 20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky

Návrh zařazení obalového odpadu: Nevyčištěné obaly se zbytky přípravku: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní přeprava

ADR / RID: **Třída:** 3 **Číslo UN:** 1987

Název: alkoholy, j. n. roztok: ethanol, isopropanol

Číslo vzorů bezpečnostních značek: 3

Kemlerův kód: 33

Obalová skupina II

Poznámka: -

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

Datum vydání: 21.7.2005

Datum revize: 16.10.2009

Strana: 5 z 6

Název výrobku:

DESPREJ

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

DESPREJ / DESPREJ M	
Obsahuje :	etanol 45 % hm. (EINECS 200-578-6) 2-propanol 30 % hm. (EINECS 200-661-7) didecyldimethyl-amonium chlorid (KAS) 0,5 % hm. (EINECS 230-525-2)
Výrobce: Bochemie, a.s., Lidická 326, 735 95 Bohumín CZ Tel. č. +420 596 091 111	



Dráždivý



Vysoce hořlavý

- R-věty:** **R 11:** Vysoce hořlavý
R 36: Dráždí oči
R 67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
- S-věty:** **S 2:** Uchovávejte mimo dosah dětí
S 7: Uchovávejte obal těsně uzavřený
S 16: Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření
S 23: Nevdechujte aerosoly
S 25: Zamezte styku s očima
S 26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S 46: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
S 51: Používejte pouze v dobře větraných prostorách

Na etiketě je dále uvedeno:

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., o biocidech, v platném znění zákona.

Vybavení obalu hmatatelnou výstrahou pro nevidomé a věta S2, S 46 a S51, je používáno na baleních určených pro spotřebitelský trh.

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. 1907/2006 (REACH)

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 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 Zákona č.262/2006Sb._ Zákoníku práce, v aktuálním znění) 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:

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

Datum vydání: 21.7.2005

Datum revize: 16.10.2009

Strana: 6 z 6

Název výrobku:

DESPREJ

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
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 získaných z volně dostupných databází a na základě podkladů o jednotlivých složkách přípravku a bezpečnostních listů těchto 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 27.5.2008 - 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 16.10.2009 – úprava bodu č.1 – další název směsi a bodu č.9 – úprava TOC/VOC, formální úpravy.