

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb. a Vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 21.7.2005

Datum revize:

Strana: 1 ze 6

Název výrobku:

DESPREJ

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A VÝROBCE A DOVOZCE

1.1 Chemický název látky / obchodní název přípravku

Název: **DESPREJ**

Další názvy látky: --

1.2 Použití látky / přípravku

Určené nebo doporučené použití látky (přípravku): **DESPREJ** je dezinfekční alkoholový přípravek 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 výrobce/dovozce

Jméno nebo obchodní jméno výrobce: **Bochemie, s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: Lidická 326, 735 95 Bohumín, ČR
Identifikační číslo : 471 50 611
Telefon: +420 596 091 111
Fax: +420 596 012 870
e-mail : bochemie@bochemie.cz

1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace : 224 91 92 93; 224 91 54 02;

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

2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY / PŘÍPRAVKU

DESPREJ je dezinfekční prostředek obsahující jako účinné látky etanol, isopropanol a kvarterní amoniou sůl

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

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

3.1 Celková klasifikace látky/přípravku

F, Xi R 11-36-67

DESPREJ je klasifikován jako nebezpečný ve smyslu zák. č. 356/2003 Sb., – přípravek vysoce hořlavý a dráždivý.

3.2 Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí

Přípravek dráždí oči. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě (přípravek působí narkoticky). Jedná se o látku závadnou pro vodní prostředí (dezinfekční účinky – působení na vodní floru a faunu).

3.3 Další možná rizika

Hořlavina I.tř. nebezpečnosti ve smyslu ČSN 65 0201.

3.4 Informace uvedené na obalu – viz. bod 15

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny

V případě zdravotních potíží nebo při přetrvání symptomů vždy vyhledat lékaře a poskytnout informace z tohoto bezpečnostního listu. V případě požití přípravku nebo vniknutí do oka je nutno zajistit neprodleně lékařskou pomoc.

4.2 Při nadýchání

Odstranit zdroj expozice, zajistit postiženému přísuv čerstvého vzduchu, udržovat jej v klidu (zabránit fyzické námaze včetně chůze).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb. a Vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 21.7.2005

Datum revize:

Strana: 2 ze 6

Název výrobku:

DESPREJ

4.3 Při styku s kůží

Odstranit kontaminovaný oděv, při rozsáhlém náhodném zasažení zasaženou pokožku důkladně omýt vodou a ošetřit reparačním krémem.

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, potom vypít cca 0,2 l vody. Nevyvolávat zvracení, zajistit lékařskou pomoc.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Vhodná hasiva : pěnový nebo sněhový HP, vodní pěna, (resp. hasiva dle místa požáru)

5.2 Nevhodná hasiva : nejsou známa, méně vhodná je voda a vodní HP (únik přípravku do prostředí)

5.3 Zvláštní nebezpečí : hořlavina I. Třídy nebezpečnosti, riziko vzniku 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 LÁTKY / PŘÍPRAVKU

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Používat osobní ochranné prostředky, zajistit dostatečnou ventilaci prostor - nepracovat s přípravkem v uzavřeném prostoru. Dodržovat podmínky požární ochrany.

6.2 Bezpečnostní opatření pro 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 odstranění

Při úniku zajistit větrání prostor, uniklý přípravek nechat nasáknout do vhodného nasákavého materiálu (podle uniklého množství a místa úniku – např. buničina, speciální sorbenty, popř. univerzální sorbenty, uložit do označené nádoby, zamezit průnikům do kanalizace a do vodních toků, popřípadě zajistit dostatečné naředění nadbytkem vody.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S LÁTKOU / PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ LÁTKY / PŘÍPRAVKU

7.1 Zacházení

7.1.1. Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou/přípravkem

S koncentrovaným dezinfekčním přípravkem pracovat pouze v místech, kde je zabezpečeno dostatečné větrání (zabránit hromadění par), používat osobní ochranné prostředky. Zamezit působení tepla, vlivu otevřeného ohně. Zákaz jídla, pití a kouření při manipulaci s přípravkem.

7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního 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.

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 a v blízkosti tepelných zdrojů. Skladovat odděleně od potravin, nápojů, krmiv. Teplota skladování : -20 až +25°C.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU / PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB:

8.1 Expoziční limity

Kontrolní parametry pro přípravek nejsou stanoveny, pro jednotlivé složky přípravku jsou expoziční limity stanoveny v NV č. 178/2001 Sb., v platném znění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb. a Vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 21.7.2005	Datum revize:	Strana: 3 ze 6
Název výrobku:	DESPREJ	

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.

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

Při práci omezovat působení výparů přípravku (zajišťovat dostatečnou ventilaci prostor, uzavírat přípravky s kterými se nepracuje) a dále kontaminaci pracovníků přípravkem. 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

Ochrana dýchacích cest:	Při běžném užití nebo použití pracovních roztoků není nutná, zajistit odsávání prostor. Při vzniku prachu při manipulaci použít respirátor s filtrem proti prachu.
Ochrana očí:	Ochranné brýle nebo obličejový štít při riziku vniknutí koncentrovaného přípravku do očí
Ochrana rukou:	Eliminovat dlouhodobé působení přípravku na nekrytou pokožku
Ochrana kůže:	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. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY / PŘÍPRAVKU

Skupenství (při °C):	Kapalné
Barva:	bezbarvá až mírně nažloutlá
Zápach (vůně):	Alkoholický
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
Samozápalnost	nevykazuje (vyšší než 450 st.C)
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
Meze výbušnosti: horní /dolní mez (% obj.):	Nestanoveno/nestanoveno
Oxidační vlastnosti:	Nevykazuje oxidační vlastnosti
Tenze par (při 20°C):	Nestanoveno
Hustota (při 20°C):	843- 868 kg/m ³
Rozpustnost (při °C): ve vodě	Rozpustný neomezeně
v tucích (včetně specifikace oleje):	--
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	--
Viskozita:	--
Hustota par:	--
Rychlost odpařování:	--
Další informace:	hořlavá kapalina I.tř.nebezpečnosti a teplotní třídy T1

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY / PŘÍPRAVKU

10.1 Podmínky, za kterých je přípravek stabilní

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní (dodržení rozmezí teplot skladování, zamezení působení přímého slunečního záření).

10.2 Podmínky, kterým je třeba zamezit

Zvýšená teplota, dlouhodobý vliv přímého slunečního záření. Působení vlhkosti a dešťových srážek, působení kyselin, působení silných oxidačních nebo redukčních činidel.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb. a Vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 21.7.2005

Datum revize:

Strana: 4 ze 6

Název výrobku:

DESPREJ

10.3 Materiály, které nelze použít

Kyseliny, silná oxidující činidla, redukční činidla, soli kovů, organické sloučeniny a lehce zápalné materiály (paliva, maziva, papír).

10.4 Nebezpečné rozkladné produkty

Oxid uhelnatý, oxid uhličitý

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY / PŘÍPRAVKU

11.1 Popis příznaků expozice

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

Stykem s kůží – odmašťování pokožky při dlouhodobé nebo opakované expozici

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 toxicita (pro přípravek nestanovena)

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): --
- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹): --
- LC₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l⁻¹): --
- LC₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l⁻¹): --

Subchronická - chronická toxicita : Nezjištěna **Senzibilizace** : Nezjištěna.

Karcinogenita : Nezjištěna

Mutagenita : Nezjištěna

Toxicita pro reprodukci : Nezjištěna

Další údaje : --

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTCE / PŘÍPRAVKU

12.1 Akutní toxicita pro vodní organismy a ostatní prostředí (pro přípravek nestanovena)

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): --
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): --
- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): --

12.2 Mobilita

Koncentrovaný přípravek může představovat nebezpečí pro vodní prostředí a vodní organismy (dezinfekční účinky).

Mobilita – únik do ovzduší, únik do vod a půd.

12.3 Persistence a rozložitelnost

Složky přípravku jsou rozložitelné v prostředí.

12.4 Bioakumulační potenciál

Nebyl stanoven.

12.5 Další 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 LÁTKY / PŘÍPRAVKU

13.1. Možná nebezpečí při odstraňování látky nebo přípravku

Dle Katalogu odpadů se může jednat o nebezpečný odpad : nebezpečná vlastnost – vysoká hořlavost (H3 A), dráždivost (H4). 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 .

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb. a Vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 21.7.2005

Datum revize:

Strana: 5 ze 6

Název výrobku:

DESPREJ

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 LÁTKY / PŘÍPRAVKU

14.1. Pozemní přeprava

ADR / RID: Třída: 3 Číslo UN: 1987

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

Čísla vzorů bezpečnostních značek: 3

14.2. Vnitrozemská vodní přeprava

14.3. Námořní přeprava

14.4. Letecká přeprava

14.5. Další údaje: ---

Kemlerův kód : 33

Obalová skupina II

Poznámka: -

ADN/ADNR: ---

IMDG: ---

ICAO/IATA: ---

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTCE / PŘÍPRAVKU

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

DESPREJ		
Obsahuje :	etanol 45 % hm. (450 g/kg)	(EINECS 200-578-6)
	2-propanol 30 % hm. (300 g/kg)	(EINECS 200-661-7)
	diđecyldimethyl-amonium chlorid (KAS) 0,5 % hm. (5 g/kg)	(EINECS 230-525-2)

Xi



Dráždívý

F



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.

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

Uvedený rozsah S-vět odpovídá přípravku určenému pro spotřebitele. Pro balení, která nejsou určena spotřebiteli může být množství uváděných S-vět nižší :

S-věty: 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.

Na etiketě je dále uvedeno :

Návod k použití, pokyny pro skladování a pokyny poskytnuté první pomoci, pokyny pro bezpečné zneškodnění biocidního přípravku a jeho obalu

Hmotnost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb. a Vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 21.7.2005

Datum revize:

Strana: 6 ze 6

Název výrobku:

DESPREJ

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 : --

16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTKĚ / PŘÍPRAVKU

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 Zákoníku práce, v aktuálním znění, např. §132 a následující).

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 s.r.o.

Lidická 326, 735 95 Bohumín

Tel./Fax : 596 091 111 / 596 012 870

bochemie@bochemie.cz

Další informace o výrobku jsou uloženy v Bochemii s.r.o., popřípadě jsou uváděny na www stránkách Bochemie s.r.o.

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 dodavatelem jednotlivých složek přípravku a na základě bezpečnostního listu vypracovaného v souladu s požadavky dříve platné legislativy (zákon č. 157/98 Sb., vyhl. č.27/99 Sb.).

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 : nejsou, první vydání dne 21.7.2005 (předchozí revize se týkaly bezpečnostních listů vypracovaných v souladu s požadavky vyhl.č. 27/99 Sb.)