

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení ES č. 1907/2006, dle Nařízení ES č. 1272/2008)

Datum vydání: 21.7. 2005

Strana: 1 / 8

Datum revize: 15.3. 2012

nahrazuje revizi ze dne: 20.10. 2011

Název výrobku:

DESPREJ

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název:

DESPREJ

Další názvy směsi:

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití látek/směsi:

DESPREJ je dezinfekční alkoholová směs pro rychlou dezinfekci malých ploch a předmětů, povrchů zdravotnických prostředků postříkem. Je určen především pro zdravotnická zařízení, laboratoře a další oblasti. Dezinfekční prostředek obsahující jako účinné látky etanol, isopropanol a kvarterní amoniou sůl. **Spektrum účinnosti:** baktericidní, fungicidní (mikroskopické kvasinkovité a vláknité houby), virucidní, tuberkulocidní.

Nedoporučená použití:

Není vhodný na povrchy, které narušují alkohol (plexisklo, akryláty a lakované povrchy).

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Jméno nebo obchodní jméno:

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:

Ing. Martina Staňková

Martina.Stankova@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

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu směrnice 1999/45/ES.

2.1 Klasifikace směsi

podle směrnice 1999/45/ES

Xi – Dráždivý, F – vysoce hořlavý;

R11-36-67

Plný text všech klasifikací a R-vět je uveden v oddíle 2.2.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí látky:

Směs je dráždivá – dráždí oči, vdechování par může způsobit ospalost a závratě, vysoce hořlavá.

2.2 Prvky označení

Symbol nebezpečnosti:



Dráždivý



Vysoce hořlavý

Věty označující rizikovost:

R 11

Vysoce hořlavý

R 36

Dráždí oči.

R 67

Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

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.

Prvky označení:

Směs je dráždivá a vysoce hořlavá.

2.3 Další nebezpečnost

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

PBT a vPvB pro směs nebylo stanoveno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení ES č. 1907/2006, dle Nařízení ES č. 1272/2008)

Datum vydání: 21.7. 2005

Strana: 2 / 8

Datum revize: 15.3. 2012

nahrazuje revizi ze dne: 20.10. 2011

Název výrobku:

DESPREJ

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Není relevantní – není látka

3.2 Směsi

3.2.1 Látky ve směsi

DESPREJ je dezinfekční prostředek obsahující jako účinné látky etanol, isopropanol, kvartérní amoniou sloučeninu. Obsahuje následující látky klasifikované jako nebezpečné:

Název látky	(%)	ES	CAS	Index. číslo	Klasifikace; R-věty	Klasifikace dle CLP
ethanol	45	200-578-6	64-17-5	603-002-00-5	F; R11	Flam. Liq. 2; H225
isopropanol	30	200-661-7	67-63-0	603-117-00-0	F, Xi; R11-36-67	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225-H319-H336
didecyldimethyl- amonium chlorid	0,5	230-525-2	7173-51-5	612-131-00-6	Xn, C, N; R22-34-50	Skin. Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Acute Tox. 4; H302-H314-H400

Úplné znění R-vět, standardních vět o nebezpečnosti viz bod č. 16

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí: 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.

Při styku s okem: ihned vymývat min. 10 minut široce otevřené oči tekoucí vodou tak, aby se voda dostala i pod víčka, zajistit lékařskou pomoc.

Při požití: vypláchnout ústa pitnou vodou, vypít 0,5 litru chladné pitné vody, nevyvolávat zvracení, zajistit rychlou lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Akutně převažuje dráždivý účinek.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při požití přípravku nebo vniknutí do oka, nebo projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

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

Nevhodná: nejsou známa při použití vody – riziko úniku do kanalizace a prostředí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavina I. Třídy nebezpečnosti, riziko vzniku výbušných par.

5.3 Pokyny pro hasiče

Úplný ochranný oděv, ochrana pokožky a očí, ochrana dýchacích cest. V případě vniknutí do kanalizace během hasení je nutno postupovat v souladu s havarijními plány (zajištění záhytu, popř. a naředění přípravku vodou).

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky nezasahující v případě nouze

Používat osobní ochranné prostředky - zamezení styku s kůží a s očima, nepracovat s přípravkem v uzavřeném prostoru a v dosahu hořlavých materiálů, zajistit odsávání (ventilaci) prostor. Zákaz jídla, pití a kouření při manipulaci.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používat osobní ochranné prostředky - zamezení styku s kůží a s očima, nepracovat s přípravkem v uzavřeném prostoru a v dosahu hořlavých materiálů, zajistit odsávání (ventilaci) prostor. Zabráňovat kontaminaci prostředí a působení vody a vlhkosti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení ES č. 1907/2006, dle Nařízení ES č. 1272/2008)

Datum vydání: 21.7. 2005

Strana: 3 / 8

Datum revize: 15.3. 2012

nahrazuje revizi ze dne: 20.10. 2011

Název výrobku:

DESPREJ

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit kontaminaci vody a půdy a styku s hořlavými materiály (nepoužívat pro zachyt piliny nebo buničinu).

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 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý roztok nechat nasáknout do vhodného sorpčního prostředku (např. univerzální sorpční materiály, sorpční materiály pro zachyt 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.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz. oddíl 8 a 13

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

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, zejména zákaz kouření a manipulaci s otevřeným ohněm. Zabraňovat nadbytečné kontaminaci prostředí. Skladovat a uchovávat v těsně uzavřených obalech, zamezit únikům do prostředí.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

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 konečná použití

Uvedeno na etiketě výrobku, popřípadě v další dokumentaci k výrobku a na www stránkách – Bochemie (www.bochemie.cz).

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Kontrolní parametry pro směs nejsou stanoveny v NV č. 361/2007 Sb., v platném znění.

Složka	CAS	PEL	NPK-P	Faktor přepočtu na ppm
Isopropanol	67-63-0	500 mg/m ³	1000 mg/m ³	0,407
Ethanol	64-17-5	1000 mg/m ³	3000 mg/m ³	0,532

Při expozici isopropanolu se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.

8.1.2 Biologické limitní hodnoty

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek nejsou stanoveny vyhl. č. 432/2003 Sb.

8.1.3 Sledovací postupy

Zajistit sledování koncentrace na pracovišti dle ustanovení nařízení vlády 361/2007 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. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem a ruce ošetřit reparačním krémem.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

Ochrana očí:	V případě rizika vniknutí do očí použít ochranné brýle nebo obličejový štít
Ochrana kůže:	Pracovní oděv, pracovní obuv (uzavřená).
Ochrana rukou:	----
Ochrana dýchacích cest:	Zajistit dostatečné větrání prostor, popř. použít ochranu dýchacích cest s filtrem proti organickým látkám (pro koncentrovanou směs).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení ES č. 1907/2006, dle Nařízení ES č. 1272/2008)

Datum vydání: 21.7. 2005

Strana: 4 / 8

Datum revize: 15.3. 2012

nahrazuje revizi ze dne: 20.10. 2011

Název výrobku:

DESPREJ

8.2.3 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 byl přípravek těsně uzavřen.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Bezbarvá, popřípadě mírně nažloutlá průzračná kapalina
Skupenství (při 20°C):	Kapalné (dezinfekční roztok)
Barva:	Bílá až světle nažloutlá
Zápach (vůně):	Charakteristický - alkoholy
Prahová hodnota zápachu	Nestanovena
Hodnota pH (při 20°C):	Nestanovena
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	Nestanovena
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Nestanovena
Bod vzplanutí (°C):	11
Rychlost odpařování	Nestanovena
Hořlavost:	Vysoce hořlavý a hořlavá kapalina I.tř.nebezpečnosti a teplotní třídy T1
Meze výbušnosti:	Nestanoveny (pro přípravek) Dolní / horní mez výbušnosti uváděná pro složky přípravku (%) - isopropylalkohol 2 / 12 - ethanol 3,9 / 20,5
Tlak par (při °C):	Nestanovena
Hustota par:	Nestanovena
Relativní hustota (při 20°C):	0,843-0,868
Rozpustnost:	Neomezeně rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nestanovena
Teplota vznícení (°C):	Nestanovena
Teplota rozkladu (°C):	Nestanovena
Viskozita:	Nestanovena
Výbušné vlastnosti:	Nestanoveny
Oxidační vlastnosti:	Nestanoveny – nevykazuje oxidační vlastnosti.

9.2 Další informace

Nejsou uvedeny.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Směs reaguje s kyselinami, redukčními a oxidačními činidly, práškovými kovy, organickými sloučeninami a lehce zápalnými materiály.

10.2 Chemická stabilita

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní (dodržení rozmezí teplot skladování, zajištění proti působení sálavého tepla a intenzivního slunečního záření).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakcí s kyselinami, redukčními a oxidačními činidly, práškovými kovy, organickými sloučeninami a lehce zápalnými materiály, možnost vzniku nebezpečných chemických reakcí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny, redukční a oxidační činidla práškové kovy, organické sloučeniny a lehce zápalné materiály (paliva, mazi-va, papír).

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý, oxid uhličitý.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení ES č. 1907/2006, dle Nařízení ES č. 1272/2008)

Datum vydání: 21.7. 2005

Strana: 5 / 8

Datum revize: 15.3. 2012

nahrazuje revizi ze dne: 20.10. 2011

Název výrobku:

DESPREJ

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

a) Akutní toxicita	Pro výrobek nebyla stanovena <u>Ethanol</u> LD50 orálně, potkan = 13 300 mg/kg LD50 inhalačně, potkan, pro plyny a páry = 45 000 ppm/9hod <u>didecyldimethyl-amonium chlorid</u> LD50 orálně, potkan = 658mg/kg LD50 dermálně, potkan >2000mg/kg
	<u>Isopropanol</u> LD50, orálně, potkan >2000mg/kg LD50, dermálně, králík >2000mg/kg
b) Dráždivost	Směs je klasifikována jako dráždivá
c) Žiravost	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs nemá klasifikovanou žiravost.
d) Senzibilizace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs nemá klasifikovanou senzibilizaci vdechováním a stykem s kůží.
e) Toxicita opakované dávky	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
f) Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs nemá klasifikovány karcinogenní účinky.
g) Mutagenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs nemá klasifikovány mutagenní účinky.
h) Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Akutní toxicita nebyla pro výrobek stanovena.

Ethanol

Toxicita pro ryby LC₀ 9000 mg/l/24hod

Toxicita pro dafnie LC₀ 7800mg/l

Toxicita pro řasy EC₀ > 5000mg/l

CHSK -2,08g/g

BSK₅ – 1,82g/g

Didecyldimethyl-amonium chlorid

Toxicita pro dafnie EC50 0,06 mg/l/48hod

Toxicita pro řasy EC50 0,12 mg/l/96hod

Toxicita pro ryby LC50 0,97mg/l/96hod

Toxicita pro bakterie EC50 1,5 mg/l/0,5hod

Isopropanol

Toxicita pro ryby LD50 >100 mg/l/48hod

Toxicita pro bezobratlé EC50 >100 mg/l/48hod

Toxicita pro řasy EC50 >100 mg/l/72hod

12.2 Persistence a rozložitelnost

Účinné látky jsou postupně biologicky rozložitelné.

Ethanol

Velmi dobře biologicky rozložitelný.

Didecyldimethyl-amonium chlorid

Pracovní metoda: OECD 301 D (test v uzavřené láhvi)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení ES č. 1907/2006, dle Nařízení ES č. 1272/2008)

Datum vydání: 21.7. 2005

Strana: 6 / 8

Datum revize: 15.3. 2012

nahrazuje revizi ze dne: 20.10. 2011

Název výrobku:

DESPREJ

Analyzační metoda: Spotřeba kyslíku

Eliminační stupeň: Komponenty v produktu jsou dobře odbouratelné z odpadní vody.

Biologická odbouratelnost: Stupeň biologické odbouratelnosti > 70%

Produkt je biologicky snadno odbouratelný.

Isopropanol

Produkt je biologicky odbouratelný, biodegradace >70% (10dní)

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici pro tuto směs.

Didecyldimethyl-amonium chlorid

Vzhledem k rozdělovacímu koeficientu směsi n-oktanol/voda nelze očekávat obohacování v organismech.

Log Kow 1,2; DDAC

Ethanol

Nedochází k akumulaci v živých organismech.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici pro tuto směs.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Přípravek nemá vlastnosti PBT a vPvB

Posouzeno na základě obsahu složek.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Toxicita pro ostatní prostředí nebyla zjištěna.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

a) Postupy odstraňování odpadu a znečištěných obalů

Jedná o nebezpečný odpad. Odpad je nutno předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti, popřípadě v rámci sběru nebezpečných odpadů v obcích. Prázdné obaly po důkladném vypláchnutí je možno předat k recyklaci.

b) Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění., Vyhláška č. 381/2001Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

c) Návrh zařazení odpadu:

Podskupina: 16 03

Vadné šarže a nepoužité výrobky

kód odpadu 16 03 05*

Organické odpady obsahující nebezpečné látky

d) Návrh zařazení obalového odpadu:

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

Čistý obal:

15 01 02 plastové obaly

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení ES č. 1907/2006, dle Nařízení ES č. 1272/2008)

Datum vydání: 21.7. 2005

Strana: 7 / 8

Datum revize: 15.3. 2012

nahrazuje revizi ze dne: 20.10. 2011

Název výrobku:

DESPREJ**14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

	(ADR/RID/GGVSE)	IMDG
14.1 Číslo OSN	UN 1987	UN 1987
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	ALKOHOLY, J.N. (tenze par při 50 °C je vyšší než 110 kPa) (ethanol, isopropanol)	ALKOHOLY, J.N. (tenze par při 50 °C je vyšší než 110 kPa) (ethanol, isopropanol)
14.3 Třída nebezpečnosti	3	3
14.4 Obalová skupina	II	II
14.5 Nebezpečnost pro ŽP	NE	NE
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele		
14.7 Hromadná přeprava dle přílohy II of MARPOL 73/78 a předpisu IBC.		
Další informace	Kemlerův kód: 33	Kemlerův kód: 33
	Omezené množství (LQ): 11	Omezené množství (LQ): 11

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se směsi:**

Nařízení č. 1907/2006/ES; REACH

Nařízení č. 1272/2008/ES; CLP

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Nařízení vl. č. 336/2004 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zdravotnické prostředky

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění

Směrnice č. 1999/45/ES o klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

16. DALŠÍ INFORMACE**a) Změny při revizi bezpečnostního listu**

Revize č.5 – Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu.

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám:

Acute Tox. 4	Akutní toxicita kategorie 4
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži kategorie 1 B
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina kategorie 2
Eye Irrit. 2	Podráždění očí kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1
LC50	Smrtelná koncentrace (Lethal concentration) označuje koncentraci látky ve vdechovaném vzduchu, která po stanovené době způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat.
EC50	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit.
LD50	Smrtelná dávka, která způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat po jejím podání.
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit.
PEL	Přípustný expoziční limit.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení ES č. 1907/2006, dle Nařízení ES č. 1272/2008)

Datum vydání: 21.7. 2005	Strana: 8 / 8
Datum revize: 15.3. 2012	nahrazuje revizi ze dne: 20.10. 2011
Název výrobku:	DESPREJ

PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

c) Důležité odkazy na literaturu nebo zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současně legislativy, především zákona č. 350/2011 Sb. Vč. Prováděcích předpisů. Bezpečnostní list byl dále zpracován na základě údajů z veřejně přístupných databází. 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.

d) Metoda hodnocení informací

Směs byla klasifikována na základě konvekční výpočtové metody popsané ve Směrnici 1999/45/ES.

e) Seznam příslušných R – vět, standardních vět o nebezpečnosti

R 22	Zdraví škodlivý při požití.
R 11	Vysoce hořlavý.
R 34	Způsobuje poleptání.
R 36	Dráždí oči.
R 50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
H 225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H 302	Zdraví škodlivý při požití.
H 314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H 319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H 336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H 400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

f) Pokyny týkající se 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).

g) Doporučená omezení použití:

Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití směsi 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.

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