

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro SMAC SPRAY NA DŘEVO S VČELÍM VOSKEM
(podle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 24.3.2009

Strana 1 (celkem 6)

Datum revize: 9. 4. 2008

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

Identifikace látky nebo přípravku: SMAC SPRAY NA DŘEVO S VČELÍM VOSKEM

Použití látky nebo přípravku: čistič na dřevo, aerosol

Identifikace společnosti nebo podniku se sídlem v ČR:

Obchodní firma: BOLTON CZECHIA, spol. s r.o.

Sídlo: Na Vítězné Pláni 4/1719, 140 00 Praha 4, Česká republika

Telefonní číslo: +420 545 216 560

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

safetyinfo@boltonmanitoba.it

Identifikace společnosti nebo podniku se sídlem v EU:

Obchodní firma: BOLTON MANITOBA SPA

Sídlo: Via G.B. Pirelli, 19 – 20124 Milan, Itálie

Telefonní číslo: +39 02 67 09 333

E- mail: safetyinfo@boltonmanitoba.it

Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Lékařská záchranná služba: 155

Hasiči: 150

Policie ČR: 158

Toxikologické informační středisko (TIS): Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 24 hodin denně 224 919 293; 224 915 402; 224 914 575

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Přípravek je na základě klasifikačních pravidel uvedených ve směrnici 67/548/EHS nebo 1999/45/ES a na základě zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a přípravcích a jeho prováděcích předpisů, v platném znění, klasifikován jako **extrémně hořlavý** s přiřazeným výstražným symbolem nebezpečnosti

F+



Extrémně hořlavý

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku: Při používání za předepsaných podmínek nejsou nepříznivé účinky na zdraví člověka předpokládány. Viz kap.11.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku: Při používání za předepsaných podmínek nejsou nepříznivé účinky na životní prostředí předpokládány. Viz kap.12.

Možné nesprávné použití přípravku: Přípravek je extrémně hořlavý – chraňte před přímým ohněm. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné chemické látky:

Chemický název:	Obsah v %	Číslo CAS Číslo ES	Výstražný symbol nebezpečnosti R - věty
Butan / propan	15 – 30 %	106-97-8 / 74-98-6 203-448-7 / 200-827-9	F+ R 12
Alkany, C9-12-iso	5 – 15 %	90622-57-4 292-459-0	Xn R10 - 65
Dialkylamonium chlorid	< 0,2 %	61789-77-3 263-087-6	Xn,C,N R34 – 22 -50 / 53 - 65
Parfum	0,2 - 1 %		N, Xn R43 – 52/- 53 - 65

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro SMAC SPRAY NA DŘEVO S VČELÍM VOSKEM
(podle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 24.3.2009

Strana 2 (celkem 6)

Datum revize: 9. 4. 2008

Terpentýnový olej	< 0,2 %	8006-64-2 232-350-7	Xn,Xi,N, R 10-20/21/22-36/38-43-51/53-65
iso -Propanol	< 0,2 %	67-63-0 200-661-7	F, Xi R11-36-67

Symbol nebezpečnosti: extrémně hořlavý
Limitní hodnoty expozice viz kap. 8. Plné znění R- vět viz kap. 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Při styku s kůží: Omyjte mýdlem a proudem tekoucí vody.

Při zasažení očí: Okamžitě vypláchněte při otevřených očních víčkách pod proudem tekoucí vody po dobu alespoň 10 minut.

Při požití: Nevymolávejte zvracení. OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘE a ukažte štítek s označením výrobku.

Při nadýchání: Vyvětrejte místnost. Postiženého okamžitě dopravte ze zamořené místnosti a uložte jej k odpočinku v dobře větrané místnosti. V případě nevolnosti se poraďte s lékařem.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Doporučené hasicí přístroje: V případě požáru použijte oxid uhličitý CO₂ nebo hasicí prášek. Nádoby vystavené ohni ochlazujte vodou.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů: Nejsou známa.

Zvláštní nebezpečí, způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktů hoření nebo vznikajícím plynům: Zabraňte vdechování kouře.

Ochranné prostředky: Používejte ochranné prostředky dýchacích cest.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Opatření na ochranu osob: Používejte ochranné rukavice a ochranný oděv. Noste osobní ochranné vybavení (viz kapitola 8).

Opatření na ochranu životního prostředí: Zamezte úniku výrobku zahrazením vrstvou zeminy nebo písku. Odstraňte otevřený oheň a veškeré zápalné zdroje. Nekuřte. Při vniknutí výrobku do vodního toku, kanalizace nebo zamoření půdy či vegetace informujte podle místních předpisů příslušné orgány.

Čisticí metody: Uniklý přípravek seberte, pokud je to možné, pro další použití nebo odstranění. Kapalný přípravek nechte absorbovat inertním nasávkavým materiálem. Zabraňte vniknutí do kanalizace. Nasáklý sorbent uložte k následnému odstranění ve shodě s platnými místními předpisy (viz kapitola 13). Poté omyjte zasažené plochy a materiály vodou.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Zacházení: Zamezte kontaktu s výrobkem a vdechování par. Noste osobní ochranné vybavení (viz kapitola 8). Při práci s výrobkem nejezte, nepijte ani nekuřte.

Nekompatibilní látky: Žádné (viz kapitola 10)

Skladování: Udržujte mimo dosah otevřeného ohně, jisker nebo tepelných zdrojů. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte v chladných a dobře větraných prostorách.

Specifické použití: čistič na dřevo, aerosol

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Limitní hodnoty expozice:

Přípustné expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

Terpentýn (páry)		Číslo CAS: 8006-64-2	
Specifikace	: PEL	Specifikace	: NPK-P
Hodnota	: 300 mg/m ³	Hodnota	: 800 mg/m ³
ppm 0,18			

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro SMAC SPRAY NA DŘEVO S VČELÍM VOSKEM
(podle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 24.3.2009

Strana 3 (celkem 6)

Datum revize: 9. 4. 2008

iso -Propanol		Číslo CAS: 67-63-0	
Specifikace	: PEL	Specifikace	: NPK-P
Hodnota	: 500 mg/m ³	Hodnota	: 1000 mg/m ³
ppm	0,407		

PEL – Přípustné expoziční limity jsou celosměnné časově vážené průměry koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší, jimiž mohou být podle současného stavu znalostí vystaveni zaměstnanci při osmihodinové pracovní době, aniž by u nich došlo i při celoživotní expozici k poškození zdraví, k ohrožení jejich pracovní schopnosti a výkonnosti.

NPK – Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v pracovním ovzduší jsou koncentrace látek, kterým nesmí být zaměstnanec v žádném časovém úseku pracovní směny vystaven.

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle Vyhlášky č.432/2003 Sb.: Nestanoveny.

Omezování expozice pracovníků: Zajistěte dostatečné větrání v místnostech, kde je výrobek skladován a/nebo používán.

Ochrana dýchacích orgánů: Při běžném použití není nutná.

Ochrana rukou: Při běžném použití není nutná.

Ochrana očí: Při běžném použití není nutná. S výrobkem pracujte v souladu s obvyklými pravidly bezpečnosti práce.

Ochrana kůže: Při běžném používání není nutná.

Omezování expozice životního prostředí: Nenechte uniknout větší množství výrobku do životního prostředí.

9. FYZIKÁLNÁ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Obecné informace:

Vzhled a skupenství: Tekutý průhledný bílý aerosol

Zápach nebo vůně: Vlastní

Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Hodnota pH: 9,8

Bod varu/ rozmezí bodu varu: Neuvádí se.

Bod vzplanutí: Neuvádí se.

Hořlavost: Přípravek je klasifikován jako extrémně hořlavý podle zákona 356/2003 Sb. v pl. zn.

Výbušné vlastnosti: Neuvádí se.

Oxidační vlastnosti: Neuvádí se.

Tenze par: Neuvádí se.

Relativní hustota : 0,9 kg/l

Rozpustnost ve vodě: Zcela rozpustný.

Rozpustnost v tucích: Nerozpustný.

Rozpustnost v ostatních rozpouštěcích prostředcích: Neuvádí se.

Rozdělovací koeficient: n - oktanol/ voda:

Viskozita(cps):1100.

Hustota par: Neuvádí se.

Rychlost odpařování: Neuvádí se.

Další informace: Neuvádí se.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: Při používání za předepsaných podmínek pro skladování a manipulaci (viz kap. 7 a 8) je stabilní.

Při zvláštních podmínkách dbejte na pokyny k použití.

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Zabraňte kontaktu s oxidačními prostředky. Výrobek by se mohl vznítit.

Nebezpečné produkty rozkladu: Žádné.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Nebezpečné účinky pro zdraví člověka: Toxikologické údaje o přípravku nejsou k dispozici. Je tudíž nutné mít na paměti koncentraci jednotlivých látek, za účelem hodnocení toxikologických účinků vyplývajících z vystavení se přípravku.

Dlouhodobé, chronické účinky na zdraví člověka: Toxikologické údaje o přípravku nejsou k dispozici. Viz kapitola 2.

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro SMAC SPRAY NA DŘEVO S VČELÍM VOSKEM
(podle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 24.3.2009

Strana 4 (celkem 6)

Datum revize: 9. 4. 2008

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Přípravek **není** podle zákona 356/2003 Sb. v pl. zn., o chemických látkách a přípravcích, a jeho prováděcích předpisů klasifikován jako **nebezpečný pro životní prostředí**: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Ekotoxicita: Neuvádí se.

Mobilita: Neuvádí se.

Perzistence a rozložitelnost: Neuvádí se.

Bioakumulační potenciál: Neuvádí se.

Výsledky posouzení PBT: Neuvádí se.

Jiné nepříznivé účinky: Zamezte náhodnému úniku výrobku. Dbejte návodu k použití. Seznam obsažených látek nebezpečných pro životní prostředí a relativní klasifikace:

<0,2 % Dialkylamonium chlorid

R50/53 : Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Informace o bezpečném zacházení s odpady: Přípravek je nutné odstraňovat podle místních předpisů prostřednictvím oprávněných firem .

Vhodné způsoby odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů: Pokud je to možné, je doporučeno opětovné použití. Pokud se přípravek a obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů Sbírká zákonů č. 381/2001. Obal po vyprázdnění odložte na místo k tomu určené. Nevyčištěné obaly je nutné likvidovat jako obsah. Vyčištěný obalový materiál předejte k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech: Přípravek je nutné odstraňovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, a prováděcími předpisy.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Speciální preventivní opatření: Literatura neuvádí.

Přepravní klasifikace pro jednotlivé přepravy:

Silniční přeprava / Železniční přeprava – ADR / RID: Číslo UN: 1950

Třída / Obalová skupina: 2 / III

Klasifikační kód: 5F

Omezené množství: LQ 19

Pojmenování přepravních látek: Stlačené plyny



Přeprava po moři – IMDG: Číslo UN: 1950 EmS: F-D, S-U

Třída / Obalová skupina: 2 / III

Látka znečišťující moře: Ne.

Pojmenování přepravních látek: Aerosols



Letecká přeprava – ICAO/IATA: Číslo UN: 1950

Třída / Další nebezpečí / Obalová skupina: 2 / III

Pojmenování přepravních látek: Aerosols, flammable, n.o.s.

Další informace: Maximální množství kombinovaných balení: pro vnitřní balení 1 l, pro balení 30 kg.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Informace vztahující se k ochraně zdraví, bezpečnosti a ochraně životního prostředí, které musí být podle zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích, a jeho prováděcích předpisů, v platném znění, a směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES uvedeny na štítku:

F+



Extrémně hořlavý

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro SMAC SPRAY NA DŘEVO S VČELÍM VOSKEM
(podle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 24.3.2009

Strana 5 (celkem 6)

Datum revize: 9. 4. 2008

Výstražný symbol nebezpečnosti: F+

R - věty: 12

R 12 – Extrémně hořlavý

S - věty: 2 – 16 – 43 – 46

S2 - Uchovávejte mimo dosah dětí

S16 - Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření

S43 - V případě požáru použijte oxid uhličitý CO2 nebo hasicí prášek.

S46 - Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Specifická ustanovení:

Zvláštní označení podle Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., v platném znění

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Výrobek obsahuje:

15 – 30 % Butan / propan

5 – 15 % Isoparafin

0,2 – 1 % Parfum

Právní předpisy: Viz jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.

Při aplikaci výrobku dbejte na Zákon 59/2006 Sb. v pl. zn.o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky a Vyhlášku 355/2002 Sb. v pl. zn., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší.

Dbejte ustanovení vyhlášky č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracovní místa, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvím a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání.

16. DALŠÍ INFORMACE

Plné znění R- vět, na něž je v kap. 3 uveden odkaz:

R10 – Hořlavý

R11 – Vysoce hořlavý

R 12 – Extrémně hořlavý

R20/21/22 – Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití

R22 – Zdraví škodlivý při požití

R34 – Způsobuje poleptání

R36/38 – Dráždí oči a kůži

R43 – Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R50/53 – Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R51/53 – Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R52/53 – Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R65 – Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R67 – Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

Pokyny pro školení: Školení pracovníků nakládajících s přípravkem není vyžadováno zákonem č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v pl. zn.

Doporučená omezení použití: čistič na dřevo, aerosol

Další informace a zdroje údajů: Informace uvedené v bezpečnostním listě se zakládají na znalostech k datu jeho vydání. Týkají se pouze uvedeného výrobku a neslouží k ujištění o jeho určitých vlastnostech. Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným použitím výrobku. Uživatel je ze zodpovědný za dodržení všech platných a souvisejících právních předpisů. Ručení je vyloučeno.

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN – Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí – Společné výzkumné centrum, Komise evropských komunit

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro SMAC SPRAY NA DŘEVO S VČELÍM VOSKEM
(podle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 24.3.2009

Strana 6 (celkem 6)

Datum revize: 9. 4. 2008

SAX: Nebezpečné vlastnosti průmyslových materiálů – osmá edice- Van Nostrand Reinold
ACGIH: Prahové (mezí) hodnoty – edice 2004

Tento bezpečnostní list byl vypracován podle bezpečnostního listu ze dne 9.5.2006 a nahrazuje všechna předchozí vydání.

Kapitoly, které byly změněny: 1, 2, 3, 9, 11, 14, 15, 16

Zpracovala: Ing. Ivana Vybíralová; tel: +42(0)281970520; e-mail: vybiralova@uniconsulting.cz