

# BEZPEČNOSTNÍ LIST pro MERITO SPRAY NA ŽEHLENÍ

(podle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 20.3.2009

Strana 1 (celkem 5)

Datum revize: 5.5.2006

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

**Identifikace látky nebo přípravku: MERITO SPRAY NA ŽEHLENÍ**

**Použití látky nebo přípravku:** usnadňuje žehlení, 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
Propan	5 - 15 %	74-98-6 200-827-9	F+ R 12
Isobutan	1 - 5 %	75-28-5 200-857-2	F+ R 12
Butan	1 - 5 %	106-97-8 203-448-7	F+ R 12
Parfum	< 0,2 %		N, Xn R40 – 43 - 51/53 - 65

## BEZPEČNOSTNÍ LIST pro MERITO SPRAY NA ŽEHLENÍ

(podle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 20.3.2009

Strana 2 (celkem 5)

Datum revize: 5.5.2006

---

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:** Nevvolávejte 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 CO<sub>2</sub> 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.

**Čistící metody:** Uniklý přípravek seberte, pokud je to možné, pro další použití nebo odstranění. Kapalný přípravek nechte absorbovat inertním nasávacím 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 vyprázděnou nádobku neporážejte 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:** usnadňuje žehlení, aerosol

---

### 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

**Limitní hodnoty expozice:**

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

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.

---

## BEZPEČNOSTNÍ LIST pro MERITO SPRAY NA ŽEHLENÍ

(podle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 20.3.2009

Strana 3 (celkem 5)

Datum revize: 5.5.2006

---

### 9. FYZIKÁLNÁ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### Obecné informace:

Vzhled a skupenství: Průhledný bílý aerosol

Zápach nebo vůně: Charakteristický

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

Hodnota pH: 9,4

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):Neuvádí se.

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.

---

### 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 % Parfum

R51/53 : 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 Sbirka zákonů č. 381/2001. Obal po vyprázdnění odložte na

## BEZPEČNOSTNÍ LIST pro MERITO SPRAY NA ŽEHLENÍ

(podle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 20.3.2009

Strana 4 (celkem 5 )

Datum revize: 5.5.2006

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.

**Přepavní 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 směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES uvedeny na štítku:

F+



**Extrémně hořlavý**

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 neporázejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí.

**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.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST pro MERITO SPRAY NA ŽEHLENÍ

(podle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 20.3.2009

Strana 5 (celkem 5 )

Datum revize: 5.5.2006

---

Dbejte ustanovení vyhlášky č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, 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:**

- R 12 – Extrémně hořlavý
- R40 – Podezření na karcinogenní účinky
- R43 – Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
- R51/53 – Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
- R65 – Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

**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:** usnadňuje žehlení, 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

SAX: Nebezpečné vlastnosti průmyslových materiálů – osmá edice- Van Nostrand Reinold

ACGIH: Prahové (mezni) hodnoty – edice 2004

Tento bezpečnostní list byl vypracován podle bezpečnostního listu společnosti nebo podniku se sídlem v EU (viz kap. 1) ze dne 5.5.2006 a nahrazuje všechna předchozí vydání.

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

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