

BEZPEČNOSTNÍ LIST proČISTIČ KOBERCŮ A TEXTILÍ

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

Datum vydání: 3. 4. 2008

Strana 1 (celkem 5)

Datum revize: 30.5.2009

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

Identifikace látky nebo přípravku: ČISTIČ KOBERCŮ A TEXTILÍ

Použití látky nebo přípravku: čistič koberců a pohovek, 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: anovotna@iol.cz

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	5 – 15 %	106-97-8 / 74-98-6 203-448-7 / 200-827-9	F+ R 12
1-Methoxypropan -2-ol	1 – 5 %	107-98-2 203-539-1	R10
Morfolin	0,2 - 1 %	110-91-8 203-815-1	C R10-20/21/22-34
Parfum	< 0,1 %		N, Xn R 43-51/53-65

Limitní hodnoty expozice viz kap. 8. Plné znění R- vět viz kap. 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST proČISTIČ KOBERCŮ A TEXTILÍ

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

Datum vydání: 3. 4. 2008

Strana 2 (celkem 5)

Datum revize: 30.5.2009

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.

Při nadýchání: Vytvěřte 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 pro hasiče: 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 nasávkavým materiálem. 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. Dbejte zvláštních předpisů pro aerosoly: Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdňenou 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 prostorech.

Specifické použití: Čistič koberců a textilií, aerosol

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Limitní hodnoty expozice:

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

1-Methoxypropan-2-ol		Číslo CAS: 107-98-2	
Specifikace	: PEL	Specifikace	: NPK-P
Hodnota	: 270 mg/m ³	Hodnota	: 550 mg/m ³

Morfolin		Číslo CAS: 110-91-8	
Specifikace	: PEL	Specifikace	: NPK-P
Hodnota	: 35 mg/m ³	Hodnota	: 70 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST proČISTIČ KOBERCÚ A TEXTILÍ

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

Datum vydání: 3. 4. 2008

Strana 3 (celkem 5)

Datum revize: 30.5.2009

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 použití není nutná.

Omezování expozice životního prostředí: Nenechte uniknout výrobek do životního prostředí.

9. FYZIKÁLNÁ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Obecné informace:

Vzhled a skupenství: Bílý aerosol

Zápach nebo vůně: charakteristický

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

Hodnota pH: 9,5

Bod varu/ rozmezí bodu varu: Literatura neuvádí.

Bod vzplanutí: Literatura neuvádí.

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

Výbušné vlastnosti: Literatura neuvádí.

Oxidační vlastnosti: Literatura neuvádí.

Tlak par: Literatura neuvádí.

Relativní hustota (kg/l) : 0,9

Rozpustnost: Literatura neuvádí.

Rozpustnost ve vodě: Literatura neuvádí.

Rozdělovací koeficient: n - oktanol/ voda: Literatura neuvádí.

Viskozita: Literatura neuvádí.

Hustota par: Literatura neuvádí.

Rychlost odpařování: Literatura neuvádí.

Další informace: Literatura neuvádí.

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.

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

Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Nebezpečné účinky pro zdraví člověka: Přípravek **není** na základě klasifikačních pravidel uvedených ve směrnici 67/548/EHS nebo 1999/45/ES a na základě zákona 356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích, a jeho prováděcích předpisů, v platném znění, klasifikován jako **nebezpečný pro zdraví člověka**.

Akutní toxicita složek:

1-Methoxypropan-2-ol

ČísloCAS: 107-98-2

LD₅₀, orálně, králík (g/kg): 8

Dlouhodobé, chronické účinky na zdraví člověka: Toxikologické údaje o přípravku nejsou k dispozici. Klasifikace byla provedena na základě konvenční výpočtové metody.

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: Literatura neuvádí.

Mobilita: Literatura neuvádí.

Perzistence a rozložitelnost: Literatura neuvádí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST proČISTIČ KOBERCŮ A TEXTILÍ

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

Datum vydání: 3. 4. 2008

Strana 4 (celkem 5)

Datum revize: 30.5.2009

Bioakumulační potenciál: Literatura neuvádí.

Výsledky posouzení PBT: Literatura neuvádí.

Jiné nepříznivé účinky: Nenechte uniknout výrobek do životního prostředí. Používejte v souladu s návodem k použití.

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 se přípravek a obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů Sbírnka 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.

Přepavní klasifikace pro jednotlivé přepravy:

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

Třída / Obalová skupina: 2 / -

Pojmenování přepravních látek: Stlačené plyny

Klasifikační kód: 5F Omezené množství: LQ 2



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

Třída / Obalová skupina: 2 / -

Látka znečišťující moře: Ne.

Pojmenování přepravních látek: AEROSOLS



Letecká přeprava – ICAO/IATA: Číslo UN: 1950

Třída / Další nebezpečí / Obalová skupina: 2.1 / - / -

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

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:



Extrémně hořlavý

R - věty: 12

R 12 – Extrémně hořlavý

S - věty: 2 – 43 – 46

S2 - Uchovávejte mimo dosah dětí

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST proČISTIČ KOBERCŮ A TEXTILÍ

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

Datum vydání: 3. 4. 2008

Strana 5 (celkem 5)

Datum revize: 30.5.2009

Právní předpisy: Viz jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.

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
- R 12 – Extrémně hořlavý
- R20/21/22 – Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití
- R34 – Způsobuje poleptání
- 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: Čistič koberců, pohovek a textilií. Aerosol

Další informace a zdroje údajů:

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

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.

Tento bezpečnostní list byl vypracován podle bezpečnostního listu zpracovaného výrobcem usazeným v EU (viz kapitola 1) ze dne 3.4. 2008 a nahrazuje všechna předchozí vydání.

Kapitoly, které byly změněny: 1

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