

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro Smac odmašťovač Lemon

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

Datum vydání: 16.7.2009

Strana 1 (celkem 5)

Datum revize: 5.5.2006

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

Identifikace látky nebo přípravku: Smac odmašťovač Lemon

Použití látky nebo přípravku: Víceúčelový čistič

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 **není** 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 nebezpečný.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku: Při běžném používání nehrozí specifické nebezpečí.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku: Při běžném používání nehrozí specifické nebezpečí.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné chemické látky:

Chemický název:	Obsah v %	Číslo CAS Číslo ES	Výstražný symbol nebezpečnosti R - věty
Etoxylované alkoholy	1-5 %	34398-01-1	Xn R 22-41
1-methoxypropan-2-ol	1- 5 %	107-98-2 203-539-1	
Ethanolamin	1- 5 %	68603-42-9 271-657-0	C R20/21/22 - 34
14-ethoxytetradecan-1-amine	1- 5 %	71808-33-8	N, Xn R 22 -36 -50
Propylenglykolmono-butylether	1- 5 %	5131-66-8 225-878-4	Xi R36/38
Parfum	0.2 - 1%		Xn, N R51/53

Plné znění R- vět viz kap. 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro Smac odmašťovač Lemon

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

Datum vydání: 16.7.2009

Strana 2 (celkem 5)

Datum revize: 5.5.2006

Při požití: Nikdy nevyvolávejte zvracení. OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘE. Ukažte označení 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: Vodní, sněhový, pěnový, chemické prášky. Hasiva volte podle okolních podmínek a materiálů vystavených požáru.

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.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: Používejte vhodný dýchací ochranný přístroj.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Opatření na ochranu osob: Používejte ochranné rukavice a ochranný oděv.

Opatření na ochranu životního prostředí: Zamezte úniku výrobku zahrazením vrstvou zeminy nebo písku. Při vniknutí většího množství výrobku do vodního toku, kanalizace nebo zamoření půdy nebo vegetace informujte podle místních předpisů příslušné orgány.

Čistící metody: Uniklý přípravek seberte, pokud je to možné, pro další použití nebo odstranění. Kapalným přípravkem nechte absorbovat inertním nasávkovým 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. Při práci s výrobkem nejzte ani nepijte. Viz kapitola 8. Nekompatibilní látky: Žádné. Viz kapitola 10.

Skladování: Uchovávejte na chladném a suchém místě. Zajistěte větrání.

Specifické použití: Víceúčelový čistič

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Limitní hodnoty expozice:

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

Ethanolamin Číslo CAS: 68603-42-9

Specifikace	: PEL	Specifikace	: NPK-P
Hodnota	: 2,5 mg/m ³	Hodnota	: 7,5 mg/m ³
ppm:	0,401		

1-methoxypropan-2-ol Číslo CAS: 107-98-2

Specifikace	: PEL	Specifikace	: NPK-P
Hodnota	: 270 mg/m ³	Hodnota	: 550 mg/m ³
ppm:	0,271		

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. Pracujte s výrobkem podle pravidel bezpečnosti práce.

Ochrana kůže: Při běžném používání není nutná.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro Smac odmašťovač Lemon

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

Datum vydání: 16.7.2009

Strana 3 (celkem 5)

Datum revize: 5.5.2006

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Obecné informace:

Vzhled a skupenství: Tekutá žlutá průsvitná látka

Zápach nebo vůně: Vlastní

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

Hodnota pH: 10,8

Bod varu/ rozmezí bodu varu: Neuvádí se

Bod vzplanutí: Neuvádí se

Výbušné vlastnosti: Neuvádí se

Oxidační vlastnosti: Neuvádí se

Tenze par: Neuvádí se

Relativní hustota : 1,0 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) je stabilní.

Při zvláštních podmínkách dbejte na pokyny k použití.

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Žádné.

Nebezpečné produkty rozkladu: Žádné.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Nebezpečné účinky pro zdraví člověka: Přípravek **není** na základě klasifikačních pravidel uvedených ve směrnici 67/548/EHS a na základě zákona 356/2003 Sb.v pl. zn. 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 Číslo CAS: 107-98-2

LD₅₀, dermálně, králík (mg/kg): 8 000

Ethanolamin Číslo CAS: 68603-42-9

LD₅₀, orálně, králík (mg/kg): 2 100

LD₅₀, dermálně, králík (mg/kg): 1 000

Dlouhodobé, chronické účinky na 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.

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.

Ekotoxicita:

1% - 5% 14-ethoxytetradecan-1-amine CAS: 71808-33-8

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

0.2% - 1% PARFUM

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

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro Smac odmašťovač Lemon

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

Datum vydání: 16.7.2009

Strana 4 (celkem 5)

Datum revize: 5.5.2006

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 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

Přepravní klasifikace pro jednotlivé přepravy:

Silniční přeprava – ADR: Přípravek není nebezpečný z hlediska silniční přepravy.

Železniční přeprava – RID: Přípravek není nebezpečný z hlediska železniční přepravy.

Letecká přeprava – ICAO/IATA: Přípravek není nebezpečný z hlediska letecké přepravy.

Přeprava po moři – IMDG: Přípravek není nebezpečný z hlediska námořní přepravy.

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:

R – věty: není povinné označování

S – věty: 2

S2 - Uchovávejte mimo dosah dětí

Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list.

Právní předpisy: Viz jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu

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:

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

R22 – Zdraví škodlivý při požití

R34 – Způsobuje poleptání

R36 – Dráždí oči

R36/38 – Dráždí oči a kůži

R41 – Nebezpečí vážného poškození očí

R50 – Vysoce toxický pro vodní organismy

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

Doporučená omezení použití: Víceúčelový čistič

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro Smac odmašťovač Lemon

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

Datum vydání: 16.7.2009

Strana 5 (celkem 5)

Datum revize: 5.5.2006

ACGIH: Prahové (mezí) hodnoty – edice 1997

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.

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