

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro WC NET ENERGY-AKTIVNÍ PRÁŠEK

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

Datum vydání: 29.10.2008

Strana 1 (celkem 5)

Datum revize: 18. 1.2007

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

Identifikace látky nebo přípravku: WC NET ENERGY-AKTIVNÍ PRÁŠEK

Použití látky nebo přípravku: Čistič pro WC

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 **dráždivý** s přiřazeným výstražným symbolem nebezpečnosti

Xi



Dráždivý

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku: Dráždí oči kůži. Viz kap. 11.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Viz kapitola 12.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné chemické látky:

Chemický název:	Obsah v %	Číslo CAS Číslo ES	Výstražný symbol nebezpečnosti R - věty
Anhydrid kyseliny citronové	30-45 %	77-92-9 201-069-1	Xi R 36
Uhlíčitan sodný	15 - 30 %	497-19-8 226-218-8	Xi R 36/38 – 52 - 41
Sulfamidová kyselina , kyselina amidosírová	15 - 30 %	5329-14-6 226-218-8	Xi R 36/38 – 52 - 53
Sodná sůl alkylbenzensulfonátu	1 -5 %	68411-30-3 270-115-0	Xn, Xi R38 – 22 -41

Symbol nebezpečnosti: dráždivý

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro WC NET ENERGY-AKTIVNÍ PRÁŠEK

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

Datum vydání: 29.10.2008

Strana 2 (celkem 5)

Datum revize: 18. 1.2007

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Při styku s kůží: Znečištěné, nasáklé části oděvu okamžitě svlečte. Okamžitě umyjte pod tekoucí vodou, popřípadě použijte mýdlo na ty části pokožky, které byly zasaženy a/nebo je podezření, že by mohly být v kontaktu s přípravkem.

Při zasažení očí: Okamžitě vypláchněte při otevřených očních víčkách pod proudem tekoucí vody po dobu alespoň 10 minut. Poté oči překryjte suchou sterilní gázou nebo čistým kapesníkem. VYHLEDEJTE LÉKAŘE.

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 poradte s lékařem.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Doporučené hasicí přístroje: vodní,sněhový, pěnový, práškový. 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 vhodnou ochranu dýchacích cest, 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. Při vniknutí většího množství výrobku do vodního toku, kanalizace nebo zamoření půdy nebo vegetace informujte podle místních předpisů příslušné orgány.

Čisticí metody: Po nasazení masky a ochranného obleku uniklý přípravek seberte, pokud je to možné, pro další použití nebo odstranění. Kapalný přípravek nechte absorbovat inertním nasáklým 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 ani nepijte.

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

Specifické použití: Čistič pro WC

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Limitní hodnoty expozice:

Přípustné expoziční limity podle Nařízení vlády č. 178/2001 Sb.:

Uhlíčitany alkalických kovů

Číslo CAS: 497-19-8

Specifikace : PEL

Specifikace

: NPK-P

Hodnota : 5 mg/m³

Hodnota

: 10 mg/m³

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: Používejte ochranné rukavice.

Ochrana očí: Používejte ochranné brýle.

Ochrana kůže: Při běžném používání není nutná, popřípadě použijte ochranný oděv chránící pokožku.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro WC NET ENERGY-AKTIVNÍ PRÁŠEK

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

Datum vydání: 29.10.2008

Strana 3 (celkem 5)

Datum revize: 18. 1.2007

9. FYZIKÁLNÁ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Obecné informace:

Vzhled a skupenství: Jemný bílý prášek

Zápach nebo vůně: Charakteristický

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

Hodnota pH: 3,5

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 a 8) je stabilní.

Při zvláštních podmínkách dbejte na pokyny k použití.

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Žádné.

Nebezpečné produkty rozkladu: Literatura neuvádí.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Nebezpečné účinky pro zdraví člověka: Přípravek je 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 dráždivý. Dráždí oči a kůži.

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. Přípravek je klasifikován na základě konvenční výpočtové metody.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Přípravek je podle zákona 356/2003 Sb.v pl. zn., o chemických látkách a přípravcích, a jeho prováděcích předpisů klasifikován jako **nebezpečný pro životní prostředí**: Škodlivý 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:

15 – 30 % Kyselina amidosírová

CAS: 5329-14-6, CE: 226-218-8

R52/53 : Škodlivý 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 WC NET ENERGY-AKTIVNÍ PRÁŠEK

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

Datum vydání: 29.10.2008

Strana 4 (celkem 5)

Datum revize: 18. 1.2007

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 – ADR : Přípravek není nebezpečný z hlediska silniční dopravy.

Železniční přeprava - RID : Přípravek není nebezpečný z hlediska železniční dopravy.

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

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

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:

Xi



Dráždivý

Výstražný symbol nebezpečnosti: Xi

R - věty: 36/38

R 36/38 - Dráždí oči a kůži

S - věty: 2 - 25 - 26 - 37 - 46

S2 - Uchovávejte mimo dosah dětí

S25 - Zamezte styku s očima

S26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S37 - Používejte vhodné ochranné rukavice

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

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:

R22 - Zdraví škodlivý při požití

R36 - Dráždí oči

R 36/38 - Dráždí oči a kůži

R38 - Dráždí kůži

R41 - Nebezpečí vážného poškození očí

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

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 pro WC

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro WC NET ENERGY-AKTIVNÍ PRÁŠEK

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

Datum vydání: 29.10.2008

Strana 5 (celkem 5)

Datum revize: 18. 1.2007

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 (mezí) hodnoty – edice 1997

Tento bezpečnostní list byl vypracován podle bezpečnostního listu ze dne 18.1. 2007 a nahrazuje všechna předchozí vydání.

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