

## BEZPEČNOSTNÍ LIST pro WC NET AKTIVÁTOR SEPTIKŮ

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

Datum vydání: 4.4.2009

Strana 1 (celkem 4 )

Datum revize: 9.4.2008

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

#### Identifikace látky nebo přípravku: WC NET AKTIVÁTOR SEPTIKŮ

**Použití látky nebo přípravku:** Aktivátor septiku

#### 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 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.

### 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné chemické látky:

Chemický název:	Obsah v %	Číslo CAS Číslo ES	Výstražný symbol nebezpečnosti R - věty
Síran železnatý (heptahydrát)	1-5 %	7782-63-0 231-753-5	Xn R 22
Síran manganatý (monohydrát)	1 - 5 %	10034-96-5 232-089-9	Xn, R R48/20/22-51/53

Plné znění R- vět viz kap. 16.

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

**Při styku s kůží:** Omyjte pokožku pod tekoucí vodou mýdlem.

**Při zasažení očí:** Okamžitě vypláchněte pod proudem tekoucí vody po dobu alespoň 10 minut.

**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, chemické prášky. Hasiva volte podle okolních podmínek a materiálů vystavených požáru.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST pro WC NET AKTIVÁTOR SEPTIKŮ

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

Datum vydání: 4.4.2009

Strana 2 (celkem 4)

Datum revize: 9.4.2008

---

**Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:** Žádné.

**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 ( 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.

**Čistící metody:** Po nasazení masky a ochranného obleku 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( viz kapitola 8). Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.

**Nekompatibilní látky:** Žádné.

**Skladování:** Uchovávejte na chladném a suchém místě.

**Specifické použití:** Aktivátor septiku

---

### 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

**Limitní hodnoty expozice:**

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

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.

---

### 9. FYZIKÁLNÁ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

**Obecné informace:**

Vzhled a skupenství: Jemný bílý prášek

Zápach nebo vůně: Vlastní

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

Hodnota pH: 5,5

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

---

## BEZPEČNOSTNÍ LIST pro WC NET AKTIVÁTOR SEPTIKŮ

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

Datum vydání: 4.4.2009

Strana 3 (celkem 4)

Datum revize: 9.4.2008

---

### 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:** 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.

**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 vypočtové 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**:

**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:

1 - 5 % Síran manganatý (monohydrát)

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 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 – 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 směrnici 67/548/EHS a 1999/45/ES uvedeny na štítku:

R – věty: není povinné označování

**S – věty: 2**

S2 - Uchovávejte mimo dosah dětí

## BEZPEČNOSTNÍ LIST pro WC NET AKTIVÁTOR SEPTIKŮ

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

Datum vydání: 4.4.2009

Strana 4 (celkem 4 )

Datum revize: 9.4.2008

---

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:**

- R22 – Zdraví škodlivý při požití
- R48/20/22 – Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním a požíváním
- R51/53 – Toxický 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:** Aktivátor septiku

**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 zpracovaného výrobcem usazeným v EU ( viz kapitola 1) ze dne 9.4.2008 a nahrazuje všechna předchozí vydání.

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