

# BEZPEČNOSTNÍ LIST pro WC NET ENERGY – AKTIVNÍ PŘÍVĚŠEK S OXY BĚLENÍM

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

Datum vydání: 18. 12. 2007

Strana 1 (celkem 5)

Datum revize: 03. 11. 2008

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

**Identifikace látky nebo přípravku: WC NET ENERGY – AKTIVNÍ PŘÍVĚŠEK S OXY BĚLENÍM**

**Použití látky nebo přípravku:** Tuhý WC přívěšek.

**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](mailto: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

Fax: +49(0)7940/151000

E-mail: [safetyinfo@boltonmanitoba.it](mailto: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 kůži. Nebezpečí vážného poškození očí. 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:** Není známo.

## 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné chemické látky:

Chemický název:	Obsah v (%):	Číslo CAS: Číslo ES:	Výstražný symbol nebezpečnosti: R-věty:
Alkylbenzensulfonan sodný*	50 - 65	68411-30-3 270-115-0	Xn R22-38-41
Uhličitan sodný	15 - 30	497-19-8 207-838-8	Xi R36
Parfum 1	< 0,1		Xi R43

# BEZPEČNOSTNÍ LIST pro WC NET ENERGY – AKTIVNÍ PŘÍVĚSEK S OXY BĚLENÍM

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

Datum vydání: 18. 12. 2007

Strana 2 (celkem 5)

Datum revize: 03. 11. 2008

Chemický název:	Obsah v (%):	Číslo CAS: Číslo ES:	Výstražný symbol nebezpečnosti: R-věty:
Parfum 2	< 2,5		N R51/53
Biomass of natural non pathogenic bacterial spores	1 - 5		Xi R36/38
Uhličitan sodný a peroxid vodíku	1 - 5	15630-89-4 239-707-6	O, Xn R8-22-41
2-t-Butylcyklohexyl acetát	0,2 - 1	88-41-5 201-828-7	N R51/53

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

\*"Human and Environmental Risk Assessment LAS - Linear Alkylbenzene Sulphonate (CAS No. 68411-30-3) Version 2.0 - May, 2004 - pag. 36: "According to the CESIO recommendations (2000), LAS is classified as harmful if swallowed (R22) at concentrations equal or greater than 65%, while it is not classified at lower concentrations".

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

**Při styku s kůží:** Znečištěné, nasáklé části oděvu okamžitě svezte. Okamžitě umyjte pod tekoucí vodou. Na plochy kůže, které byly v kontaktu s přípravkem, použijte případně mýdlo.

**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 suchým kapesníkem. Nepoužívejte žádné oční kapky nebo masti, dokud lékař postiženého neprohlédne a nedoporučí druh léčby.

**Při požití:** 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 konzultujte s lékařem.

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

**Vhodná hasiva:** 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:** Literatura neuvádí.

**Zvláštní nebezpečí, způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům 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:** Použijte ochranné rukavice a ochranný oděv. Noste osobní ochranné vybavení (viz kap. 8).

**Opatření na ochranu životního prostředí:** Zamezte úniku výrobku zahrazením vrstvou zeminy nebo písku. Při vniknutí větších 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. Kapalný přípravek nechte absorbovat inertním nasáklým materiálem. Nasáklý sorbent uložte k následnému odstranění ve shodě s platnými místními předpisy (viz kap.13). Poté omyjte zasažené plochy a materiály vodou.

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

## BEZPEČNOSTNÍ LIST pro WC NET ENERGY – AKTIVNÍ PŘÍVĚSEK S OXY BĚLENÍM

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

Datum vydání: 18. 12. 2007

Strana 3 (celkem 5)

Datum revize: 03. 11. 2008

**Zacházení:** Zamezte kontaktu s výrobkem a vdechování par. Noste osobní ochranné vybavení (viz kap. 8).

Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte. Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

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

**Specifické použití:** Tuhý WC přívěšek.

### 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### Limitní hodnoty expozice:

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

Uhlíčitany alkalických kovů

Specifikace	: PEL	Specifikace	: NPK-P
Hodnota	: 5 mg/m <sup>3</sup>	Hodnota	: 10 mg/m <sup>3</sup>

PEL - Přípustné expoziční limity jsou celosměnné časově vážené průměry koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší, jimž 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-P - 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:** Je doporučeno používat ochranných rukavic.

**Ochrana očí:** Je doporučeno používat ochranné brýle.

**Ochrana kůže:** Při běžném použití nejsou nutná zvláštní opatření.

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

### 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### Obecné informace:

Vzhled a skupenství: Zelená tuhá látka.

Zápach nebo vůně: charakteristický

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

Hodnota pH: 10,8

Bod varu / rozmezí bodu varu: Literatura neuvádí.

Bod vzplanutí: Literatura neuvádí.

Hořlavost: Přípravek není klasifikován jako hořlavý podle zákona č. 356/2003 Sb..

Výbušné vlastnosti: Literatura neuvádí.

Oxidační vlastnosti: Literatura neuvádí.

Tlak par: Literatura neuvádí.

Relativní hustota (kg/l): 1,1

Rozpustnost: v tucích nerozpustný

Rozpustnost ve vodě: částečně rozpustný

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:** Literatura neuvádí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST pro WC NET ENERGY – AKTIVNÍ PŘÍVĚSEK S OXY BĚLENÍM

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

Datum vydání: 18. 12. 2007

Strana 4 (celkem 5)

Datum revize: 03. 11. 2008

---

**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 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**: Dráždí kůži. Nebezpečí vážného poškození očí.

**Dlouhodobé, okamžité a chronické účinky na zdraví člověka:** Toxikologické údaje o přípravku nejsou k dispozici. Přípravek je klasifikován na základě konvenční výpočtové metody.

---

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Přípravek **není** podle zákona č.356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích, a jeho prováděcích předpisů klasifikován jako **nebezpečný pro životní prostředí**.

**Ekotoxicita:** Literatura neuvádí.

**Mobilita:** Literatura neuvádí.

**Perzistence a rozložitelnost:** Literatura neuvádí.

**Bioakumulační potenciál:** Literatura neuvádí.

**Výsledky posouzení PBT:** Literatura neuvádí.

**Jiné nepříznivé účinky:** Nenechte uniknout větší množství výrobku do kanalizace. 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 je to možné, je doporučeno opětovné použití. 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.

**Přepravní klasifikace pro jednotlivé druhy 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 směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES uvedeny na štítku:**

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST pro WC NET ENERGY – AKTIVNÍ PŘÍVĚSEK S OXY BĚLENÍM

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

Datum vydání: 18. 12. 2007

Strana 5 (celkem 5)

Datum revize: 03. 11. 2008

Výstražný symbol nebezpečnosti: Xi



Dráždivý

## R-věty: 38-41

R38 – Dráždí kůži

R41 – Nebezpečí vážného poškození očí

## S-věty: 2-24/25-26-39-46

S2 – Uchovávejte mimo dosah dětí

S24/25 – Zamezte styku s kůží a očima

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

S39 – Používejte vhodné ochranné brýle nebo obličejový štít

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

**Specifická ustanovení:** Literatura neuvádí.

**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:

R8 – Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár

R22 – Zdraví škodlivý při požití

R36 – Dráždí oči

R36/38 – Dráždí oči a kůži

R38 – Dráždí kůži

R41 – Nebezpečí vážného poškození očí

R43 – Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

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 platném znění.

**Doporučená omezení použití:** Tuhý WC přívěšek.

**Další informace a zdroje údajů:** Informace uvedené v bezpečnostním listu 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 zodpovědný za dodržení všech platných a souvisejících právních předpisů. Ručení je vyloučeno.

Tento bezpečnostní list byl vypracován podle bezpečnostního listu ze dne 30. 11. 2007. Přepřacované kapitoly: 1 (Identifikace společnosti nebo podniku se sídlem v ČR).

Zpracovala: Ing. Adéla Novotná; tel.: +42(0)602432582; e-mail: [anovotna@iol.cz](mailto:anovotna@iol.cz).