

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro WC NET ENERGY – AKTIVNÍ PRÁŠEK - BĚLICÍ
(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 01. 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 PRÁŠEK - BĚLICÍ

Použití látky nebo přípravku: Čistič pro WC. Bělicí přípravek na bázi chloru.

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

Fax: +49(0)7940/151000

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 kůži. Nebezpečí vážného poškození očí. 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 kap. 12.

Možné nesprávné použití přípravku: Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné chemické látky:

Chemický název:	Obsah v (%):	Číslo CAS: Číslo ES:	Výstražný symbol nebezpečnosti: R-věty:
Kyselina citronová	30 - 50	77-92-9 201-069-1	Xi R36
Uhlíčitan sodný	30 - 50	497-19-8 207-838-8	Xi R36
Alkylbenzensulfonan sodný	1 - 5	68411-30-3 270-115-0	Xn R22-38-41

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro WC NET ENERGY – AKTIVNÍ PRÁŠEK - BĚLICÍ
(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 01. 12. 2007

Strana 2 (celkem 5)

Datum revize: 03. 11. 2008

Chemický název:	Obsah v (%):	Číslo CAS: Číslo ES:	Výstražný symbol nebezpečnosti: R-věty:
Kyselina amidosírová	1 - 5	5329-14-6 226-218-8	Xi R36/38-52/53
Dichlorisokyanurát sodný	1 - 2,5	2893-78-9 220-767-7	O, Xn, N R8-22-31-36/37-50/53

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

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Při styku s kůží: Znečištěné, nasáklé části oděvu okamžitě svlečte. 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.

Při požití: Nevyvolávejte zvracení. OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘE. Ukažte označení výrobku.

Při nadýchání: Vytvětrejte 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 nasákvavým 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

Zacházení: Zamezte kontaktu s výrobkem a vdechování par. Noste osobní ochranné vybavení (viz kap. 8). Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte. Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

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

Specifické použití: Čistič pro WC. Bělicí přípravek na bázi chloru.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro WC NET ENERGY – AKTIVNÍ PRÁŠEK - BĚLICÍ
(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 01. 12. 2007

Strana 3 (celkem 5)

Datum revize: 03. 11. 2008

Limitní hodnoty expozice:

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

Uhličitany alkalických kovů

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

Chlor

Specifikace	: PEL	Specifikace	: NPK-P
Hodnota	: 1,5 mg/m ³	Hodnota	: 3 mg/m ³

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: Bílý jemný prášek.

Zápach nebo vůně: po chlóru

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

Hodnota pH: 6,5

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): 0,9

Rozpustnost: Literatura neuvádí.

Rozpustnost ve vodě: 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: Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

Nebezpečné produkty rozkladu: Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro WC NET ENERGY – AKTIVNÍ PRÁŠEK - BĚLICÍ
(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 01. 12. 2007

Strana 4 (celkem 5)

Datum revize: 03. 11. 2008

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 oči.

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 je podle zákona č.356/2003 Sb., 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: 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 Sbírka 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 směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES uvedeny na štítku:

Výstražný symbol nebezpečnosti: Xi



Dráždivý

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro WC NET ENERGY – AKTIVNÍ PRÁŠEK - BĚLICÍ
(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 01. 12. 2007

Strana 5 (celkem 5)

Datum revize: 03. 11. 2008

R-věty: 36-52/53

R36 – Dráždí oči

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

S-věty: 2-25-26-46

S2 – Uchovávejte mimo dosah dětí

S25 – Zamezte styku s očima

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

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

Specifická ustanovení:

Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

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

R31 – Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami

R36 – Dráždí oči

R36/37 – Dráždí oči a dýchací orgány

R36/38 – Dráždí oči a kůži

R38 – Dráždí kůži

R41 – Nebezpečí vážného poškození očí

R50/53 – Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

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 platném znění.

Doporučená omezení použití: Čistič pro WC. Bělicí přípravek na bázi chloru.

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 31. 10. 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.