

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro WC NET BLEACH GEL EXTRA WHITE – LEMON FRESH
(podle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 17.11.2008

Strana 1 (celkem 5)

Datum revize: 2.4.2007

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

Identifikace látky nebo přípravku: WC NET BLEACH GEL EXTRA WHITE - LEMON FRESH

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: Vysoce toxický pro vodní organismy. 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
Sodium hydrochlorite, solution	1 - 5 %	7681-52-9 231-668-3	C, N R 31 – 34 - 50
Sodium hydroxide	0,2 - 1 %	1310-73-2 215-185-5	C R 35
Alkyl dimethylamine oxide	0,2 - 1 %	68955-55-5 222-059-3	C, N R 34 - 50

Symbol nebezpečnosti: dráždivý

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro WC NET BLEACH GEL EXTRA WHITE – LEMON FRESH
(podle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 17.11.2008

Strana 2 (celkem 5)

Datum revize: 2.4.2007

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 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 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 nasávkavým materiálem. Zabraňte vniknutí do kanalizace. 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.

Nekompatibilní látky: Žádné (viz kapitola 10)

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.:

Hydroxid sodný		Číslo CAS: 1310-73-2	
Specifikace	: PEL	Specifikace	: NPK-P
Hodnota	: 1 mg/m ³	Hodnota	: 2 mg/m ³

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro WC NET BLEACH GEL EXTRA WHITE – LEMON FRESH
(podle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 17.11.2008

Strana 3 (celkem 5)

Datum revize: 2.4.2007

Ochrana kůže: Při běžném používání není nutná, popřípadě použijte ochranný oděv chránící pokožku.
Omezování expozice životního prostředí: Nenechte uniknout větší množství výrobku do kanalizace.

9. FYZIKÁLNÁ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Obecné informace:

Vzhled a skupenství: Tekutá průsvitná žlutá látka

Zápach nebo vůně: Mající vlastnosti chlorinu

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

Hodnota pH: 13

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 : 1,1 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): 500 cps

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro WC NET BLEACH GEL EXTRA WHITE – LEMON FRESH
(podle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 17.11.2008

Strana 4 (celkem 5)

Datum revize: 2.4.2007

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.

Přepavní klasifikace pro jednotlivé přepravy:

Silniční přeprava / Železniční přeprava – ADR / RID: Číslo UN: 1791

Třída / Obalová skupina: 8 / III

Klasifikační kód: C9

Omezené množství: LQ 19

Pojmenování přepravních látek: CHLORNAN SODNÝ

Přeprava po moři – IMDG: Číslo UN: 1791

Třída / Obalová skupina: 8 / III

Pojmenování přepravních látek: CHLORNAN SODNÝ

Letecká přeprava – ICAO/IATA: Číslo UN: 1791

Třída / Další nebezpečí / Obalová skupina: 8 / - / III

Pojmenování přepravních látek: CHLORNAN SODNÝ

Další informace: Maximální množství kombinovaných balení: pro vnitřní balení 5 l, pro balení 30 kg.

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

Zvláštní nařízení: Pozor, nepoužívejte společně s jinými přípravky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro WC NET BLEACH GEL EXTRA WHITE – LEMON FRESH
(podle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 17.11.2008

Strana 5 (celkem 5)

Datum revize: 2.4.2007

Výrobek obsahuje:

1 – 5 % Sodium hydrochlorite, solution
CAS: 7681-52-9, CE: 231-668-3,
C,N; R31-34-50

0,2 – 1% Alkyl dimethylamine oxide
CAS:68955-55-5, CE:222-059-3
C; R34-50

0,2 - 1 % Alkyl dimethylamine oxide
CAS: 68955-55-5, CE: 222-059-3
C, N; R 34 - 50

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

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 2.4.2007 a nahrazuje všechna předchozí vydání.

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