

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro WC NET Energy bleach gel

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

Datum vydání: 14. 7. 2009

Strana 1 (celkem 5)

Datum revize: 3.11.2008

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

Identifikace látky nebo přípravku: WC NET Energy bleach gel

Použití látky nebo přípravku: Čistič pro WC. Bělící přípravek na bázi chlóru

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 odborné 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 **žiravý** s přiřazeným výstražným symbolem nebezpečnosti

C



Žiravý

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku: Způsobuje poleptání. 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 kapitola 12.

Možné nesprávné použití přípravku: Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami. Pozor! Nepoužívejte společně s jinými přípravky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlór).

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné chemické látky:

Chemický název:	Obsah v %	Číslo CAS Číslo ES	Výstražný symbol nebezpečnosti R - věty
Chlornan sodný	5 - 15 %	7681-52-9 231-668-3	C, N R 31 – 34 - 50
Hydroxid sodný	1 - 5 %	1310-73-2 215-185-5	C R 35
Alkyldimethylamin oxid	0,2 - 1 %	68955-55-5 222-059-3	C, N R 34 - 50

Symbol nebezpečnosti: žiravý

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro WC NET Energy bleach gel

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

Datum vydání: 14. 7. 2009

Strana 2 (celkem 5)

Datum revize: 3.11.2008

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Při styku s kůží: Znečištěné, nasáklé části oděvu okamžitě svlečte. Okamžitě umyjte pod tekoucí vodou. IHNED VYHLEDEJTE LÉKAŘE.

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. Nepoužívejte žádné oční kapky nebo masti, dokud lékař postiženého neprohlédne a nedoporučí způsob léčby.

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.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů: Literatura neuvádí.

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 nasákavým 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 nejzte ani nepijte. Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami. Pozor! Nepoužívejte společně s jinými přípravky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlór).

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

Specifické použití: Čistič pro WC. Bělící přípravek na bázi chlóru

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Limitní hodnoty expozice:

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

Hydroxid sodný		Číslo CAS: 1310-73-2	
Specifikace	: PEL	Specifikace	: NPK-P
Hodnota	: 1 mg/m ³	Hodnota	: 2 mg/m ³
Chlor			
Specifikace	: PEL	Specifikace	: NPK-P
Hodnota	: 0,5 mg/m ³	Hodnota	: 1,5 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro WC NET Energy bleach gel

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

Datum vydání: 14. 7. 2009

Strana 3 (celkem 5)

Datum revize: 3.11.2008

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 používání není nutná zvláštní opatření. Případně 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: Žlutá průsvitná kapalina

Zápach nebo vůně: po chlóru

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

Hodnota pH: 13

Bod varu/ rozmezí bodu varu: Literatura neuvádí

Bod vzplanutí: Literatura neuvádí

Výbušné vlastnosti: Literatura neuvádí

Oxidační vlastnosti: Literatura neuvádí

Tenze par: Literatura neuvádí

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: Literatura neuvádí

Viskozita(cps): 1000 cps

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: Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami. Pozor! Nepoužívejte společně s jinými přípravky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlór).

Nebezpečné produkty rozkladu: Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami. Pozor! Nepoužívejte společně s jinými přípravky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlór).

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 žravý: Způsobuje poleptání.

Dlouhodobé, 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 356/2003 Sb.v pl. zn., o chemických látkách a přípravcích, a jeho prováděcích předpisů klasifikován jako **nebezpečný pro životní prostředí**: Vysoce toxický pro vodní organismy.

Ekotoxicita: Literatura neuvádí

Mobilita: Literatura neuvádí

Perzistence a rozložitelnost: Literatura neuvádí

Bioakumulační potenciál: Literatura neuvádí

Výsledky posouzení PBT: Literatura neuvádí

Jiné nepříznivé účinky: Zamezte náhodnému úniku výrobku. Používejte v souladu s návodem k použití.

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro WC NET Energy bleach gel

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

Datum vydání: 14. 7. 2009

Strana 4 (celkem 5)

Datum revize: 3.11.2008

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

Třída / Obalová skupina: 8 / III

Klasifikační kód: C9

Omezené množství: LQ 19

Pojmenování přepravních látek: CHLORNAN, ROZTOK



Přeprava po moři – IMDG: Číslo UN: 1791

Třída / Obalová skupina: 8 / III

Pojmenování přepravních látek: SODIUM HYPOCHLORITE, SOLUTION



Letecká přeprava – ICAO/IATA: Číslo UN: 1791

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

Pojmenování přepravních látek: SODIUM HYPOCHLORITE, SOLUTION



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:

C



Žíravý

Výstražný symbol nebezpečnosti: C

R - věty: 31-34

R 31 - Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami

R34 - Způsobuje poleptání

S - věty: 1/2 - 26 – 27/28 – 36/37/39– 45

S1/2 - Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí

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

S27/28 - Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

S36/37/39 - Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S45 - V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

Obsahuje Chlornan sodný.

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro WC NET Energy bleach gel

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

Datum vydání: 14. 7. 2009

Strana 5 (celkem 5)

Datum revize: 3.11.2008

Specifická ustanovení:

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

Zvláštní požadavek na obal přípravku podle § 19 odst.2 písm.a) zákona č. 356/2003 Sb.:

Obal obsahující nebezpečný přípravek, určený k prodeji spotřebiteli (maloobchod), označený jako žíravý, musí mít uzávěr odolný proti otevření dětmi a hmatatelnou výstrahu pro nevidomé.

Zvláštní požadavek na označování přípravku podle přílohy č. 7 odst. 1.2 vyhlášky č. 232/2004 Sb.:

Nebezpečný přípravek, určený k prodeji spotřebiteli (maloobchod), označený jako žíravý, musí být opatřen návodem k použití a pokyny pro předlékařskou první pomoc, které mohou být v případě nemožnosti umístit tyto informace na obal nebo štítek uvedeny v přívalovém letáku.

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:

- R31 – Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami
- R34 – Způsobuje poleptání
- R35 – Způsobuje těžké poleptání
- R50 – Vysoce toxický pro vodní organismy

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. Bělicí přípravek na bázi chlóru

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 1997

Tento bezpečnostní list byl vypracován podle bezpečnostního listu společnosti nebo podniku se sídlem v EU (viz kap. 1) ze dne 30.11.2007 a nahrazuje všechna předchozí vydání. Přepřacované kapitoly: 1 (Název výrobku).

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