

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro WC NET Energy descaler 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: 27.10.2008

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

Identifikace látky nebo přípravku: WC NET Energy descaler gel

Použití látky nebo přípravku: Čistič pro WC – gel

Odstraňovač vodního kamene na bázi kyseliny

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 **žiravý** s přiřazeným výstražným symbolem nebezpečnosti



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.

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 chlorovodíková | 5-15 % | 7647-01-0 231-595-7 | C, Xi R 34-37 |
| PEG oleamine | 1- 5 % | 500-048-7 26635-201-069-1 | Xn, C, N R 22-34-50 |

Symbol nebezpečnosti: žiravý

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

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro WC NET Energy descaler 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: 27.10.2008

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 druh 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. **PŘIVOLEJTE LÉKAŘE.**

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Doporučené hasicí přístroje: vodní, sněhový, pěnový, práškový, 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: Uniklý přípravek seberte, pokud je to možné, pro další použití nebo odstranění. Kapalný přípravek nechte absorbovat inertním nasávkovým 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. Noste osobní ochranné vybavení (viz kapitola 8). Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte. Pozor! Nepoužívejte společně s bělicími či závěsnými bloky, které fungují na bázi chlóru. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

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

Specifické použití: Čistič pro WC – gel, odstraňovač vodního kamene na bázi kyseliny

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Limitní hodnoty expozice:

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

Kyselina chlorovodíková

Číslo CAS: 7647-01-0*

Specifikace : PEL

Specifikace : NPK-P

Hodnota : 8 mg/m³

Hodnota : 15 mg/m³

Faktor přepočtu na ppm : 0,6779

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 a dostatečném větrání není nutná.

Ochrana rukou: Používejte ochranné rukavice.

Ochrana očí: Používejte ochranné brýle.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro WC NET Energy descaler 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: 27.10.2008

Obecné informace:

Vzhled a skupenství: Zelená tekutá průsvitná látka

Zápach nebo vůně: Charakteristický

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

Hodnota pH: 0,5

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 : 1,1 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): 1000

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: Nepoužívejte společně s bělicími či závažnými bloky, které fungují na bázi chlóru. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

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 žravý: Způsobuje poleptání.

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 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% PEG OLEAMINE

CAS:26635-93-8 CE: 500-048-7

R50: Vysoce toxický pro vodní organismy

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 Sbírká zákonů č. 381/2001. Obal po vyprázdnění odložte na

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro WC NET Energy descaler 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: 27.10.2008

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 PŘEPRÁVU

Speciální preventivní opatření: Literatura neuvádí.

Přepravní klasifikace pro jednotlivé přepravy:

Silniční přeprava / Železniční přeprava – ADR / RID: Číslo UN: 1760

Třída / Obalová skupina: 8 / III

Klasifikační kód: C9

Omezené množství: LQ 19

Pojmenování přepravních látek: HYDROCHLORIC ACID



Přeprava po moři – IMDG: Číslo UN: 1760

Třída / Obalová skupina: 8 / III

Pojmenování přepravních látek: HYDROCHLORIC ACID



Letecká přeprava – ICAO/IATA: Číslo UN: 1760

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

EmS / Kategorie skladu : F -A, S -B / A

Poznámka ke skladování: Skladovat mimo obydlené čtvrti.

Pojmenování přepravních látek: HYDROCHLORIC ACID



Další informace: Maximální množství kombinovaných balení: pro vnitřní balení 3 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:



Výstražný symbol nebezpečnosti: C

R - věty: 34 - 37

R 34: Způsobuje poleptání

R 37: Dráždí dýchací orgány

S - věty: 1/2 - 26 – 27/28 – 36/37/39 – 45 - 50

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 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).

S50 - Nepoužívejte společně s bělicími či závěsnými bloky, které fungují na bázi chlóru. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

Specifická ustanovení: Nepoužívejte společně s bělicími či závěsnými bloky, které fungují na bázi chlóru. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro WC NET Energy descaler 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: 27.10.2008

Obsahuje kyselinu chlorovodíkovou.

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

Obal obsahující nebezpečný přípravek, určený k prodeji spotřebiteli (maloobchod), označený jako žiravý, 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 žiravý, 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 uvedený 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:

- R22 – Zdraví škodlivý při požití
- R34 – Způsobuje poleptání
- R 37 – Dráždí dýchací orgány
- R50 – Vysoce toxický pro vodní organismy

Pokyny pro školení: Podle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, fyzické osoby, které v rámci svého zaměstnání nebo přípravy na povolání nakládají s přípravkem, musí být prokazatelně seznámeny s jeho nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí před jejich škodlivými účinky a zásadami první předlékařské pomoci.

Dále je právnická osoba nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání povinna vydat pro pracoviště, na němž se s přípravkem nakládá, písemná pravidla o bezpečnosti, ochraně zdraví a ochraně životního prostředí při práci s těmito chemickými látkami a chemickými přípravky. Pravidla musí být volně dostupná zaměstnancům na pracovišti a musí obsahovat zejména informace o nebezpečných vlastnostech chemických látek a chemických přípravků, se kterými zaměstnanci nakládají, pokyny pro bezpečnost, ochranu zdraví a ochranu životního prostředí, pokyny pro první předlékařskou pomoc a postup při nehodě. Text pravidel je právnická osob oprávněná k podnikání povinna projednat s orgánem ochrany veřejného zdraví příslušným podle místa činnosti.

Doporučená omezení použití: Čistič pro WC – gel - odstraňovač vodního kamene na bázi kyseliny

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 vypracovaného společností se sídlem v EU (viz kap.1) a nahrazuje všechna předchozí vydání.

Kapitoly, které byly změněny: 1 (změna názvu výrobku).

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