

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) 1907/2006

Datum vydání: 10.7.2007

Datum revize: 1.9.2008

Název výrobku: Fredy ECO

1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Fredy ECO

Číslo CAS: -

Číslo ES (EINECS): -

1.2 Použití látky / přípravku: - **Přípravek určený pro čištění sifonů**

1.3 Identifikace výrobce nebo dovozce:

Výrobce – dovozce: výrobce

Jméno nebo obchodní jméno: Fredy & Fredy

Místo podnikání nebo sídlo: U První baterie 15, 162 00 Praha 6

Identifikační číslo: 255 988 56

Telefon: 224 313 552

Fax: 224 313 552

email: info@fredy.cz

1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace:

**Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08, Praha 2
24 hod/den: 224919293, 224915402, 224914575**

2. Identifikace nebezpečnosti

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky nebo přípravku:
Dráždí oči a kůži. Nebezpečí vážného poškození očí

Možné nesprávné použití přípravku, při dodržení návodu: NE

Další údaje: NE

3. Složení / informace o složkách

Chemická charakteristika výrobku:

název složky: Hydroxid sodný

koncentrace: > 98%

CAS No.: 1310-73-2

EINECS No.: 215-135-5

Klasifikace dle EEC: C R35 Způsobuje těžké poleptání

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) 1907/2006

Datum vydání: 10.7.2007

Datum revize: 1.9.2008

Název výrobku: Fredy ECO

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny:

Při nadýchání: **Přemístit postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený dýchá nepravidelně nebo došlo-li k zástavě dechu, začněte s umělým dýcháním. Přivolat okamžitě lékaře.**

Při styku s kůží: **Při kontaktu pokožky s produktem postižené místo důkladně omyjte vodou a mýdlem a ošetřete vhodným krémem. Jestliže podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.**

Při zasažení očí: **Vymývat okamžitě proudem pokud možno vlažné vody po dobu 15 minut i pod víčky. Vyhledat okamžitě lékařskou pomoc.**

Při požití: **Vypláchnout ústa vodou, v žádném případě nevyvolávat zvracení. Vyhledat lékařskou pomoc.**

Čím je zasažení větší, tím musí být první pomoc rychlejší a intenzivnější

5. Opatření pro hašení požáru

Látka je nehořlavá. Hasivo přizpůsobit hořícím látkám v okolí. Zabránit styku hasicí vody s hydroxidem.

Vhodné hasící prostředky: suchá hasiva, prášek

Ochranné vybavení pro hasiče: ochranný oblek, dýchací přístroj

6. Opatření v případě náhodného úniku

Pokyny pro ochranu osob: Používat osobní ochranné prostředky.

Pokyny pro ochranu ŽP: Zabránit úniku do kanalizace a vodních nádrží.

Pokyny pro likvidaci: Mechanicky převést do náhradního obalu.

Další informace: Neutralizace kyselinou octovou nebo chlorovodíkovou.

7. Zacházení a skladování

7.1 Zacházení: Vyvarovat se kontaktu přípravku s kůží a očima. Použít gumové rukavice, ochranný štít nebo brýle. Umýt se po manipulaci s přípravkem. Nejíst, nepít a nekouřit.

7.2 Skladování uzavřených obalech a v bezpečnostní skřínce bez přímého slunečního záření.

8. Omezování expozice a osobní ochranné prostředky

8.1. Nejvyšší povolené koncentrace v ovzduší NPK-P (mg/m³) 0,5, NPK-M (mg/m³) 1,0

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) 1907/2006

Datum vydání: 10.7.2007

Datum revize: 1.9.2008

Název výrobku: Fredy ECO

Látka je nevybušná a nehořlavá.

- 8.1 Expoziční limity:
Kontrolní parametry (nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší):
Nejvyšší povolené koncentrace v ovzduší NPK-P (mg/m³) 0,5, NPK-M (mg/m³)1,0
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků : Při manipulaci s produktem použít vhodné ochranné brýle, oděv a rukavice a dodržovat zásady hygieny a bezpečnosti práce. Vyvarovat se přímého kontaktu s přípravkem. Zabezpečit dostatečné větrání prostor při manipulaci s výrobkem.
- a) Ochrana dýchacích cest: Není nutná, pokud koncentrace par ve vzduchu nepřekročí expoziční hodnoty, v případě překročení použít vhodný respirátor proti organickým parám.
- b) Ochrana rukou použít ochranný oděv a rukavice a dodržovat zásady hygieny a bezpečnosti práce.
- c) Ochrana očí: Při manipulaci s produktem použít vhodné ochranné brýle
- d) Ochrana kůže : použít ochranný oděv a rukavice
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí - upravuje Zákon č.86/2002 Sb, o ochraně ovzduší, zákon č.254/2004Sb., o vodách

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Obecné informace
- | | |
|-----------------------|-------------|
| Skupenství při 20 °C: | pevné |
| Barva: | bílá |
| Zápach (vůně): | bez zápachu |
- 9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí
- | | |
|--|------------------------|
| Hodnota pH při 20 °C: | údaj není k dispozici |
| Bod vzplanutí (°C): | 2 130 |
| Teplota vznícení (°C): | údaj není k dispozici |
| Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): | údaj není k dispozici |
| dolní mez (% obj.): | údaj není k dispozici |
| Hustota par | |
| molekulová hmotnost(g/mol) | 40 |
| Rozpustnost: | |
| ve vodě: | rozpustný, 2 130 (g/l) |
| Bod varu (°C) | 1 390 |
| Bod tuhnutí (°C): | údaj není k dispozici |
| Viskozita při 40°C (mm ² .s ⁻¹) | údaj není k dispozici |
| Obsah pevných látek (%): | údaj není k dispozici |
| VOC (%) | údaj není k dispozici |

10. Stálost a reaktivita

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Za normálních podmínek stabilní.

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: kyseliny

Nebezpečné produkty rozkladu:

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) 1907/2006

Datum vydání: 10.7.2007

Datum revize: 1.9.2008

Název výrobku: Fredy ECO

11. Toxikologické informace

Hydroxid sodný není jedovatý, je však silně žíravý. Vyvolává silné poleptání kůže, očí a sliznice. Při vyšších koncentracích a dlouhodobém působení dochází k perforaci nosní přepážky.

Další informace: Skladování a manipulace za podmínek specifikace nezpůsobuje žádné škodlivé efekty.

Material je klasifikován jako žíravá látka. LD 50 krysa, orálně (mg/kg) 500, OoDL (g/kg) 0,5

12. Ekologické informace

Manipulovat v souladu s obecnými bezpečnostně hygienickými předpisy, aby se předešlo úniku a následnému znečištění životního prostředí.

13. Pokyny pro odstraňování

Způsoby odstraňování látky/přípravku: Nepoužitý výrobek je nutno odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu.

Vhodné metody odstraňování látky/přípravku a znečištěného obalu: viz bod 13

Právní předpisy o odpadech: Odpad produktu a obalu přenechat oprávněným firmám ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a souvisejících předpisů v platném znění. Vyhláška č. 381/2001 Sb. v platném znění – katalog odpadů

14. Informace pro přepravu

V podrobnostech platí v ČR vyhláška MZV č.64/1987 Sb. O Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě ADR v platném znění MZV č 29/1998 Sb. Jímž se vydává překlad úplného znění přílohy I – Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží RID v platném znění.

NEJÍ KLASIFIKOVÁN JAKO NEBEZPEČNÝ NÁKLAD VE SMYSLU MEZINÁRODNÍCH A NÁRODNÍCH PŘEDPISŮ O

DOPRAVĚ

Výrobek se dopravuje odděleně od nápojů, potravin a krmiv.

15. Informace o předpisech

Klasifikace a označení látky/přípravku podle zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů: Přípravek je klasifikován jako nebezpečný

Symbol nebezpečí: C **Žíravý**

Na obalu musí být uvedeno:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) 1907/2006

Datum vydání: 10.7.2007

Datum revize: 1.9.2008

Název výrobku: Fredy ECO



R věty

R 35

Způsobuje těžká poleptání.

S věty S1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí S24/25 Zamezte styku s kůží a očima S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc S27 Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení). S50 Nesměšujte s kyselinami. S62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

Nebezpečné látky: hydroxid sodný > 98 % EINECS 215-135-5

Slepecké označení dle ČSN EN ISO 11683

Výrobek musí být opatřen dětským uzávěrem

Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR : nejsou

Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni EU : nejsou

16. Další informace

Výše uvedené informace se vztahují jen na uvedený produkt a nemusí být platné v případě, že se výrobek použil v kombinaci s jinými výrobky nebo v rozporu se specifikovaným použitím. Informace zde uvedené jsou podle našich nejlepších znalostí v době vydání.

Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu :

R 35 Způsobuje těžká poleptání.

Pokyny pro školení – Viz. Zákoník práce § 132 a další

Doporučená omezení : Produkt používat výhradně dle návodu a k účelu, ke kterému je určen

Bezpečnostní list byl zpracován :

Fredy & Fredy

U První baterie 15

162 PRAHA 6

tel/fax : +420224313552

email: info@fredy.cz

Zdroje nejdůležitějších údajů : Zákon č. 356/2003 Sb.vč.prováděcích předpisů
Vyhláška č.231/2004 Sb

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) 1907/2006

Datum vydání: 10.7.2007

Datum revize: 1.9.2008

Název výrobku: Fredy ECO

Vyhláška č.232/2004 Sb