

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	10.5.2008		Strana 1 z 3
Datum revize:			
Název přípravku:	<b>Mefisto</b>		

## 1. Identifikace přípravku a výrobce

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku: **Mefisto**

Číslo ES (EINECS):

Další názvy:

1.2 Použití přípravku: čistič na trouby a sporáky

1.3 Identifikace výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: Druchema, družstvo pro chemickou výrobu a služby

Místo podnikání nebo sídlo: Služeb 3, 100 31 Praha 10

Identifikační číslo: 00027456

Telefon: 296 814 111 Fax: 296 814 409

1.4 Nouzové telefonní číslo: 224 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

## 2. Informace o složení přípravku

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

*Chemický název:* Hydroxid sodný

Obsah (%): < 2,0

Číslo ES (EINECS): 215-185-5 Číslo CAS: 1310-73-2

Výstražné symboly nebezpečnosti: C

R-věty: 35

*Chemický název:* 2-aminoethanol

Obsah (%): 5,0

Číslo ES (EINECS): 205-483-3 Číslo CAS: 141-43-5

Výstražné symboly nebezpečnosti: Xn

R-věty: 20-36/37/38

## 3. Údaje o nebezpečnosti přípravku

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku: při dlouhodobém používání má dráždivé účinky, zejména na oči a kůži

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku: nejsou

Možné nesprávné použití přípravku: v rozporu s návodem k použití

Další nepříznivé účinky: nejsou

## 4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: v případě zdravotních potíží nebo pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

Při nadýchání: dopravte postiženého na čerstvý vzduch, popř. vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: odložte oděv, kůži omyjte teplou vodou a mýdlem.

Při zasažení očí: promývejte oči proudem tekoucí vody nejméně 15 minut při násilně otevřených víčkách, co nejrychleji vyhledejte lékaře.

Při požití: vypláchněte ústa, dejte vypít malé množství vody, nevyvolávejte zvracení, ihned vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.

## 5. Pokyny pro hasební zásah

Vhodná hasiva: v případě požáru okolí použijte pěnový nebo práškový hasící přístroj

Nevhodná hasiva: přímý vodní proud

Zvláštní nebezpečí: přípravek může uvolňovat oxid uhelnatý při nedokonalém hoření

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: při vzniku velkého množství plynů a par použít vhodnou ochranu dýchadel, popř. izolační dýchací přístroj nebo celotělovou ochranu.

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

Preventivní opatření pro ochranu osob: nejsou nutná

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: nejsou nutná

Doporučené metody čištění a zneškodnění: viz pokyny v kapitole 13

## 7. Pokyny pro zacházení a skladování

7.1 Zacházení: podle návodu k použití

7.2 Skladování: uzavřené nádoby, suchá místa

7.3 Specifické údaje: nejsou

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	10.5.2008		Strana 2 z 3
Datum revize:			
Název přípravku:	<b>Mefisto</b>		

## 8. Omezování expozice a ochrana osob

- 8.1 Expoziční limity: pro přípravek nestanoveny
- 8.2 Omezování expozice pracovníků: není nutné  
Ochrana dýchacích orgánů: není nutná  
Ochrana očí: není nutná  
Ochrana rukou: není nutná  
Ochrana kůže: není nutná
- 8.3 Omezování expozice životního prostředí: bez omezení

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti přípravku

Skupenství (při 20°C): kapalné  
Barva: modrozelená  
Zápach (vůně): po parfému  
Hodnota pH: 11,0  
Bod (rozmezí teplot) varu (°C): nezjištěn  
Bod vzplanutí (°C): nezjištěn  
Hořlavost: nehořlavý  
Výbušnost: nevýbušný: nevýbušný  
- horní mez (% obj.):  
- dolní mez (% obj.):  
Oxidační vlastnosti: nezjištěny  
Tenze par: nezjištěna  
Hustota: nezjištěna  
Rozpustnost:  
- ve vodě: částečně rozpustné  
- v tucích: nezjištěna  
(včetně specifikace oleje):  
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nezjištěn  
Viskozita: nezjištěna  
Hustota par: nezjištěna  
Rychlost odpařování: nezjištěna  
Další informace: nejsou

## 10. Stabilita a reaktivita přípravku

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: vlhké prostředí  
Látky a materiály, s nimiž přípravek nesmí přijít do styku: nestanoveny  
Nebezpečné rozkladné produkty: při běžném způsobu používání je přípravek stabilní

## 11. Toxikologické vlastnosti přípravku

Akutní toxicita: pro přípravek nejsou žádné údaje k dispozici  
- LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): nestanoveny  
- LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg<sup>-1</sup>): nestanoveny  
- LC<sub>50</sub>, inhalačně (4 hod), potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l<sup>-1</sup>): nestanoveny  
- LC<sub>50</sub>, inhalačně (4 hod), potkan, pro plyny a páry (mg.l<sup>-1</sup>): nestanoveny  
Subchronická – chronická toxicita: pro přípravek nestanoveny  
Senzibilizace: nestanoveny  
Karcinogenita: nestanoveny  
Mutagenita: nestanoveny  
Toxicita pro reprodukci: pro přípravek nestanoveny

## 12. Ekologické informace přípravku

Ekotoxicita: pro přípravek nejsou žádné údaje k dispozici  
- LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>):  
- EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>):  
- IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>):  
Mobilita: nestanoveny  
Persistence, rozložitelnost: nestanoveny  
Bioakumulační potenciál: nestanoven  
Další nepříznivé účinky: nejsou

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	10.5.2008		Strana 3 z 3
Datum revize:			
Název přípravku:	<b>Mefisto</b>		

## 13. Pokyny pro odstraňování přípravku

Způsoby odstraňování (včetně obalu): v souladu s místně platnými předpisy  
Právní předpisy: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a související předpisy

## 14. Informace pro přepravu

Žádné speciální požadavky

## 15. Informace o právních předpisech

### 15.1 Údaje na obalu:

Chemický název nebezpečné látky: hydroxid sodný  
2-aminoethanol

R-věty: R 36/38 - dráždí oči a kůži

S-věty: S 2 - uchovávejte mimo dosah dětí

S 26- při zasažení očí okamžitě vypláchněte vodu a vyhledejte lékařskou pomoc

S 37 – používejte vhodné ochranné rukavice

S 46 – při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Výstražný symbol a písmenné označení: **Xi – dráždivý**

Další speciální nápisy a značky: nejsou

### 15.2 Specifické a jiné předpisy: nejsou

## 16. Další informace

Pokyny pro školení: žádné

Omezení použití: bez omezení

Zdroje údajů: Interní provozní předpisy Druchema v.d.

Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a související předpisy

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně zdraví ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Zákon č. 111/1994 Sb. o silniční dopravě ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Sdělení MZV č. 65/2003 Sb.m.s. Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě

nebezpečných věcí (dohoda ADR)

Další informace: poskytování technických informací o látce/přípravku - viz telefonní čísla výrobce  
poskytování informací o údajích uvedených v bezpečnostním listu - tel. 603 446 861

Údaje v tomto bezpečnostním listu se týkají pouze uvedeného přípravku a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem a nemusí být vyčerpávající. Za zacházení podle platných zákonů a nařízení odpovídá uživatel.

Vypracoval: Ing. Karel Uhrin, technický poradce v oblasti chemie a životního prostředí