

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení EP a Rady ES č. 1907/2006 v aktuálním znění

Datum vydání: 14.2.2008

Strana: 1

Datum revize: 23.8.2010

Název výrobku: **COYOTE čistič motorů**

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1. Identifikace přípravku: **COYOTE čistič motorů**

1.2. Použití přípravku: přípravek v mechanickém rozprašovači na čištění motorů

1.3. Identifikace společnosti nebo podniku:

Osoba odpovědná za uvedení přípravku na trh: **Lybar, a.s.**

Úplná adresa: Velvěty 33, 417 62 Rtně nad Bílinou, Česká republika

Identifikační číslo: 28726405

Telefon: +420-417557480, +420-417557111(24 hodin denně)

Fax: +420-417538122

e-mail> info@lybar.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,  
tel. (24 hodin denně): **224919293, 224915402**

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný: **Xi, R 36/38-41** (blíže viz bod 15)

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně chemické účinky:** Nejsou známy

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání:**

Dráždí oči a kůži. Nebezpečí vážného poškození očí

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:** Nejsou známy

**Možné nesprávné použití:** Nemá známo

## 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

chemický název	% hm.	č. CAS	č. ES (EINECS)	Výstražný symbol nebezpečnosti	R-věty
2-Butoxyethan-1-ol	7	111-76-2	203-905-0	Xn, Xi	20/21/22-36/38
Tetranatrium-ethylendiamin-tetraacetát	6	64-02-8	200-573-9	Xi	36/37/38
3,6,9,12,15,18,21-heptaoxatriakontanol	6	3055-97-8	221-283-9	Xi	36/38
Triethanolamin	5	102-71-6	203-049-8	Xi	36/38
Hydroxid sodný	1,5	1310-73-2	215-185-5	C	35

Poznámka: úplné znění zde uvedených R-vět viz bod 16

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Všeobecné pokyny: **okamžitá pomoc lékaře je nutná jen při vniknutí do oka a požití velkého množství přípravku**

4.2. Při nadýchání: odejít na čerstvý vzduch

4.3. Při styku s kůží: Umýt zasaženou kůži vodou

4.4. Při zasažení očí: Vypláchnout **ihned** oči důkladně proudem čisté vody a zajistit ošetření lékařem

4.5. Při požití: **Nevyvolávat zvracení** - vyhledat lékaře a ukázat mu obal výrobku

---

Název výrobku: **COYOTE čistič motorů**

---

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1. Vhodná hasiva: CO<sub>2</sub>, prášek, střední nebo těžká pěna – pěnidlo pro hašení polárních kapalin, vodní mlha
- 5.2. Nevhodná hasiva: přímý vodní proud
- 5.3. Zvláštní nebezpečí: Při hoření se mohou uvolňovat toxické plyny.
- 5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Požární ochranný oblek, v nebezpečné zóně též tepelně ochranný oblek a izolační dýchací přístroj.
- 5.5. Další údaje: Zabránit průniku hasebních vod do životního prostředí.

---

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1. Bezpečnostní opatření na ochranu osob: ochranné rukavice a brýle
- 6.2. Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí: Zabránit průniku do půdy a povrchových vod.
- 6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění: Rozlitou náplň absorbovat do inertního porézního materiálu (např. Vapex) a likvidovat v souladu s platnou legislativou.

---

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1. Pokyny pro zacházení: Při používání chraňte oči před zasažením. Nesmí být použito jinak, než je uvedeno v návodu.
- 7.2. Pokyny pro skladování: Skladujte při teplotách do 30<sup>0</sup>C v suchých krytých skladech tak, aby výrobky byly uzávěrem nahoru. Uchovávejte mimo dosah dětí. Minimální trvanlivost je 4 roky od data výroby.
- 7.3. Specifické použití : Přípravek se aplikuje stříkáním na povrch motorů.

---

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1. Expoziční limity: 2-butoxyethan-1-ol: přípustný expoziční limit (PEL): 100 mg.m<sup>-3</sup>  
nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 200 mg.m<sup>-3</sup>
- 8.2. Omezování expozice:
  - 8.2.1. Omezování expozice pracovníků:
    - Ochrana dýchacích orgánů: při běžné manipulaci žádné
    - Ochrana očí: při běžné manipulaci žádné
    - Ochrana rukou: při běžné manipulaci žádné
    - Ochrana kůže: při běžné manipulaci žádné
  - 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí: zabránit úniku kapalných složek přípravku do životního prostředí

---

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1. Všeobecné informace
  - Skupenství (při 20<sup>0</sup>C): kapalina
  - Barva: bezbarvá až nažloutlá
  - Zápach (vůně): rozpouštědlový
- 9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí
  - Hodnota pH (1%ní vodný roztok): 11-11,4
  - Teplota (rozmezí teplot) varu: hodnota není známa
  - Bod vzplanutí: nelze stanovit
  - Oxidační vlastnosti: nemá
  - Tenze par při 20<sup>0</sup>C: hodnota není známa
  - Hustota při 20<sup>0</sup>C: 1010-1040 kg/m<sup>3</sup>
  - Rozpustnost: ve vodě: rozpustný
    - v tucích (olej): částečně rozpustný
  - Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: hodnota není známa
  - Hořlavost: není hořlavý
  - Meze výbušnosti : netvoří výbušné páry

---

Název výrobku: **COYOTE čistič motorů**

---

Viskozita dynamická při 20<sup>0</sup>C: hodnota není známa  
Relativní hustota par (vzduch = 1): hodnota není známa  
Rychlost odpařování: hodnota není známa  
9.3. Další informace: -

---

### 10. STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: teploty nad 50<sup>0</sup>C  
10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: silné žíraviny, silná oxidovadla, alkalické kovy  
10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: za normálních podmínek se přípravek nerozkládá.
- 

### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita:

- LD<sub>50</sub> orálně, potkan (mg/kg): nestanovena
- LD<sub>50</sub> dermálně, potkan (mg/kg): nesledována
- LD<sub>50</sub> inhalačně, potkan (mg/kg): nesledována

Subchronická-chronická toxicita: nesledována

Senzibilizace: nezjištěna

Karcinogenita: nezjištěna

Mutagenita: nezjištěna

Toxicita pro reprodukci: nezjištěna

---

### 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Ekotoxicita: akutní toxicita pro vodní organismy:

- LC<sub>50</sub>96h, ryby: nestanovena
- LC<sub>50</sub>48h, dafnie: nestanovena
- IC<sub>50</sub>72h, řasy: nestanovena

12.2. Mobilita: nejsou k dispozici žádné údaje

12.3. Persistence a rozložitelnost

Persistence: nejsou k dispozici žádné údaje

Rozložitelnost: produkt je snadno biologicky rozložitelný z více než 80%

12.4. Bioakumulační potenciál: nejsou k dispozici žádné údaje

---

### 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Bezpečné zacházení s přípravkem: viz část 7 a 15.

13.2. Vhodné metody zneškodňování:

Způsoby zneškodňování přípravku: spálení ve spalovně odpadů. Kód odpadu: 200129 (komunální odpad-detergent obsahující nebezpečné látky). Kategorie odpadu: N

Způsoby zneškodňování obalu: uložení do komunálního odpadu nebo prázdný obal do sběru druhotných surovin.

Kód odpadu: 200139 (komunální odpad – plasty). Kategorie odpadu: O

13.3. Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů  
Vyhláška č. 381/2001, kterou se stanoví katalog odpadů, ve znění pozdějších právních předpisů

---

Název výrobku: **COYOTE čistič motorů**

#### 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přípravek nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečného zboží.

#### 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

Právní předpisy, které se vztahují na přípravek: Zákon č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů.  
Nařízení 1272/2008/EC

Podle těchto právních předpisů je přípravek klasifikován jako nebezpečný a musí být označen takto:

Xi



**dráždivý**

R 36/38-41 Dráždí oči a kůži. Nebezpečí vážného poškození očí.

S 2-20/21-23-24/25-26-46-51 Uchovávejte mimo dosah dětí. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Nevdechujte aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Názvy nebezpečných složek: Hydroxid sodný, 2-butoxyethanol, Laureth-7, Triethanolamin, Tetranatrium-ethylendiamin-tetracetát.

Na látky obsažené v přípravku zatím nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

#### 16. DALŠÍ INFORMACE

16.1. Seznam R-vět, uvedených v bodě 3: R 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití. R 35 Způsobuje těžké poleptání. R 36 Dráždí oči R 37 Dráždí dýchací orgány. R 38 Dráždí kůži.

16.2. Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají stavu poznání a zkušeností k datu jeho vyhotovení. Údaje budou aktualizovány dle potřeby. Tento list není specifikací výrobku ani návodem k použití - ten je uveden na etiketě obalu každého výrobku. Výrobce nese odpovědnost za jiné než doporučené použití. Za zacházení podle existujících právních a technických předpisů odpovídá uživatel.

**16.3. Změny oproti předchozímu vydání:** IČO, formální změny