

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 31.8.2007

Strana: 1

Datum revize: 23.8.2010

Název výrobku: **COYOTE BRZDOVÁ KAPALINA DOT 4**

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1. Identifikace přípravku: **COYOTE BRZDOVÁ KAPALINA DOT 4**

1.2. Použití přípravku: náplň brzdových systémů motorových vozidel

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 41 (blíže viz bod 15)

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně chemické účinky:

Nejsou známy

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání:

Nebezpečí vážného poškození očí

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí: Nejsou známy

Možné nesprávné použití: Není známo

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

<i>chemický název</i>	<i>% hm.</i>	<i>č. CAS</i>	<i>č. ES (EINECS)</i>	<i>Výstražný symbol nebezpečnosti</i>	<i>R-věty</i>
2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol	25-30	143-22-6	205-592-6	Xi	41
Diethylenglykol	10-15	111-46-6	203-872-2	Xn	22
2-(2-hexyloxyethoxy)ethanol	8-12	112-59-4	203-988-3	Xn, Xi	21-41
alifatické amíny	1-3	-	-	Xi	36

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 požití přípravku**

4.2. Při nadýchání: odejít na čerstvý vzduch

4.3. Při styku s kůží: Umýt zasaženou kůži vodou, odstranit zasažený oděv

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

4.5. Při požití: dát vypít asi 0,5 litru vlažné čisté vody a vyvolat zvracení. **Okamžitě** vyhledat lékaře a ukázat mu obal výrobku

Název výrobku: **COYOTE BRZDOVÁ KAPALINA DOT 4**

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1. Vhodná hasiva: voda, vodní mlha, CO₂, prášek, pěna
- 5.2. Nevhodná hasiva: nejsou známa
- 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: žádná zvláštní opatření
- 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 a kůži před zasažením. Při práci v uzavřených prostorách dbejte na řádné větrání. Při práci a po jejím skončení až do umytí rukou vodou a mýdlem je zakázáno jíst pít a kouřit.
- 7.2. Pokyny pro bezpečné skladování: Skladujte tak, aby výrobky byly uzávěrem nahoru, při teplotách -5°C až 30°C v suchých krytých skladech. Uchovávejte mimo dosah dětí. Minimální trvanlivost je 2 roky od data výroby.
- 7.3. Specifické použití: Přípravek se aplikuje jako náplň do brzdových systémů vozidel.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1. Limitní hodnoty expozice: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol : přípustný expoziční limit (PEL): 100 mg.m⁻³
nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 200 mg.m⁻³
- 8.2. Omezování expozice:
 - 8.2.1. Omezování expozice pracovníků:
 - Ochrana dýchacích orgánů: při běžné manipulaci žádné
 - Ochrana očí: ochranné brýle
 - Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice
 - Ochrana kůže: při běžné manipulaci žádné, při aplikaci většího rozsahu ochranný oděv
 - 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí: zabránit úniku kapalných složek přípravku do životního prostředí

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Obecné informace

Skupenství (při 20°C): kapalina
Barva: bezbarvá až nažloutlá
Zápach (vůně): specifický po glykolech

9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH : 7,5-10
Teplota (rozmezí teplot) varu: > 240°C
Bod vzplanutí : > 120°C
Hořlavost: není hořlavý
Meze výbušnosti : dolní mez: 1,5 % obj.
Oxidační vlastnosti: nemá
Tenze par při 20°C : hodnota není známa
Hustota při 20°C: 1040 kg/m³
Rozpustnost: ve vodě: rozpustný
v tucích (olej): hodnota není známa

Název výrobku: **COYOTE BRZDOVÁ KAPALINA DOT 4**

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: hodnota není známa

Viskozita kinematická při -40°C: max 1300 mm²/s

Relativní hustota par (vzduch = 1): hodnota není známa

Rychlost odpařování: hodnota není známa

9.3. Další informace

Teplota vznícení: >200°C

Rozpustnost: ve vodě: rozpustný

v tucích (olej): nerozpustný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: hodnota není známa

Viskozita kinematická při 20°C: cca 1.10⁻⁶ m² .s⁻¹

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 40°C

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: silné žíraviny, silná oxidovadla

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: za normálních podmínek se přípravek nerozkládá.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita:

- LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg): >2000
- LD₅₀ dermálně, potkan (mg/kg): nesledována
- LD₅₀ inhalačně, potkan (mg/kg): nesledována

Nebezpečí vážného poškození očí

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:

- LC₅₀96h, ryby: 960 mg/l
- EC₅₀48h, dafnie: 420 mg/l
- IC₅₀72h, řasy: nesledována

12.2. Mobilita: nejsou k dispozici žádné údaje

12.3. Persistence a rozložitelnost

Persistence: údaje nejsou známy

Rozložitelnost: jednotlivé složky podléhají biologickému rozkladu

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: 200113 (komunální odpad-rozpouštědla). 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

Název výrobku: **COYOTE BRZDOVÁ KAPALINA DOT 4**

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

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. Speciální preventivní opatření: žádná

14.2. Přípravní klasifikace: 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 41 Nebezpečí vážného poškození očí

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí. S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S 39 Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej. S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Názvy nebezpečných složek: diethylenglykol, 2-(2-hexyloxyethoxy)ethanol,
2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol

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

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1. Seznam R-vět, uvedených v bodě 3: R 21 Zdraví škodlivý při styku s kůží. R 22 Zdraví škodlivý při požití. R 36 Dráždí oči. R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

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
