

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12.5.2009

Strana: 1

Datum revize: -

Název výrobku: **FAB mazadlo PLUS**

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

1.1. Identifikace přípravku: **FAB mazadlo PLUS**

1.2. Použití přípravku: sprej k mazání, čištění a rozmrazování zámků

1.3. Identifikace výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: **Lybar, a.s. Velvěty 33**

Místo podnikání nebo sídlo: 417 62 Rtyně nad Bílinou, Česká republika

Identifikační číslo: 49901869

Telefon: +420-417557480

Telex: 123485

Fax: +420-417538484

Nouzové telefonní číslo: +420-417557111

Identifikace distributora:

Jméno nebo obchodní jméno: **ASSA Abloy Czech & Slovakia s.r.o.**

Místo podnikání nebo sídlo: Dolnoměcholupská 1418/12, 102 00 Praha 10

Identifikační číslo: 485 356 13

Telefon: +420 274 822 585

Fax: +420 274 822 540

1.4. Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel.: 2-24919293, 2-24915402

## 2. IDENTIFIKACE RIZIK

**Přípravek je klasifikován jako nebezpečný: F+, R-12 (blíže viz bod 15)**

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně chemické účinky:**

Přípravek je klasifikován jako extrémně hořlavý

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

Při vniknutí do oka může působit dráždivě

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

**Možné nesprávné použití:** přípravek nesmí být používán v dosahu zdrojů zapálení.

## 3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Chemický název	Obsah v %hm.	CAS	EC	Výstražný symbol nebezpečnosti	R- věta
Propan	18	74-98-6	200-827-9	F+	12
Butan	18	106-97-8	203-448-7	F+	12
Isoalkany C <sub>11</sub> –C <sub>15</sub> (nafta-ropa-těžká hydrogennačně odsířená)	< 3,25	647-82-1	265-185-4	Xn	65

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

---

Název výrobku: **FAB mazadlo PLUS**

---

#### **4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

- 4.1. Všeobecné pokyny: **okamžitá pomoc lékaře je nutná jen při 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 oči proudem čisté vody, při přetrvávání potíží zajistit ošetření lékařem
  - 4.5. Při požití: **Nevyvolávat zvracení**, zajistit ošetření lékařem
- 

#### **5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU**

- 5.1. Vhodná hasiva: CO<sub>2</sub>, prášek, pěna, vodní mlha
  - 5.2. Nevhodná hasiva: přímý vodní proud
  - 5.3. Zvláštní nebezpečí: Při hoření se mohou uvolňovat toxické plyny. Teplota z požáru zvyšuje vnitřní tlak v nádobkách a způsobuje jejich exploze obvykle spojené se vznícením hořlavého obsahu. Explodující nádoby mohou odlétávat až do vzdálenosti desítek metrů.
  - 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: Zákaz kouření. Odstranit všechny zdroje zapálení.
  - 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: Nevdechujte aerosol. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Při používání chraňte oči před zasažením. Nádobka je pod tlakem. Nevystavujte teplotám nad 50<sup>0</sup>C ani slunci. Prázdnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Nesmí být použito jinak než je uvedeno v návodu.
  - 7.2. Pokyny pro bezpečné skladování: Skladujte při teplotách 0<sup>0</sup>C až 30<sup>0</sup>C v suchých krytých skladech. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – zákaz kouření. Min. trvanlivost 36 měsíců.
  - 7.3. Specifické použití: Přípravek se aplikuje stříkáním na ošetřovaný povrch
- 

#### **8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

- 8.1. Limitní hodnoty expozice: nejsou stanoveny
  - 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. Obecné informace
    - Skupenství (při 20<sup>0</sup>C): rovnovážný systém kapalina – pára v uzavřené tlakové nádobce
    - Barva: nažloutlá
    - Zápach (vůně): specifický rozpouštědlový
-

---

Název výrobku: **FAB mazadlo PLUS**

---

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

Hodnota pH (1%ní vodný roztok): 6-7

Teplota (rozmezí teplot) tání: -

Teplota (rozmezí teplot) varu: -

Bod vzplanutí (propan-butan): cca  $-80^{\circ}\text{C}$

Hořlavost: extrémně hořlavý

Samozápalnost: není samozápalný

Meze výbušnosti (propan-butan): horní mez (%obj.): 11,2

dolní mez (%obj.): 1,4

Oxidační vlastnosti: nemá

Tenze par při  $20^{\circ}\text{C}$ : 0,3 MPa

Hustota při  $20^{\circ}\text{C}$ : nestanovena

Rozpustnost: ve vodě: nerozpustný

v tucích: rozpustný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: -

Viskozita: -

Relativní hustota par (vzduch = 1): 1,79-1,94

9.3. Další informace

Teplota vznícení(propan-butan): cca  $365^{\circ}\text{C}$

Teplotní třída(propan-butan): T 2

Skupina výbušnosti(propan-butan): II A

Výhřevnost(propan-butan): 46 MJ/kg

---

**10. STÁLOST A REAKTIVITA**

10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: i krátkodobé teploty nad  $50^{\circ}\text{C}$

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

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: za normálních podmínek se přípravek nerozkládá, při termickém rozkladu se mohou uvolňovat oxidy uhlíku.

---

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

Akutní toxicita:

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

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: použitá rozpouštědla mají obdobnou persistenci jako ropné produkty

Rozložitelnost: nejsou k dispozici žádné údaje

12.4. Bioakumulační potenciál: nejsou k dispozici žádné údaje

---

Název výrobku: **FAB mazadlo PLUS**

### 13. POKYNY K LIKVIDACI

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

13.2. Vhodné metody zneškodňování:

Způsoby zneškodňování přípravku: spálení ve spalovně odpadů nebo uložení ve sběrně nebezpečných 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: 200140 (komunální odpad – kovy). 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

### 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. Speciální preventivní opatření: žádná

14.2. Přepavní klasifikace:

#### Pozemní přeprava

ADR/RID: Číslo UN: 1950 Třída: 2 Klasifikační kód: 5 F Pojmenování: AEROSOLY, hořlavé  
Obalová skupina: není určena Omezené množství: LQ 2

#### Letecká přeprava

ICAO/IATA: Číslo UN: 1950 Třída: 2.1 Pojmenování: AEROSOLY, hořlavé  
Nálepky nebezpečí: Flamm. Gas Obalová skupina: není určena LQ: do 30 kg

#### Námořní přeprava

IMDG: Číslo UN: 1950 Třída: 2 Pojmenování: AEROSOLY Vedlejší rizika: nejsou  
Látka znečišťující moře: není Omezené množství: 1 L EMS: F-D, S-U

### 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Právní předpisy, které se vztahují na přípravek: Zákon č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů.  
Směrnice 67/548/EEC a 1999/45/EC, Vyhláška č. 329/2004 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů.

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

**Extrémně hořlavý, F+**

R 12 Extrémně hořlavý

S 2-16-25- Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení-Zákaz kouření. Zamezte styku s očima..

Nařízení vlády č. 194/2001 Sb. – označení pro aerosolové výrobky:

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.

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

### 16. DALŠÍ INFORMACE

16.1. Seznam R-vět, uvedených v bodě 3: : R 12 Extrémně hořlavý. R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

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 nebere odpovědnost za jiné než doporučené použití. Za zacházení podle existujících právních a technických předpisů odpovídá uživatel.

16.3. Změny oproti předchozímu vydání: -