

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
dle zákona č. 356/2003 Sb. a vyhlášky č.231/2004 Sb.

Datum vydání : 21.10.2005

Datum revize : 30.05.2006

Stran: 5

---

### 1. Identifikace přípravku a výrobce

1.1 Obchodní název: **Universal Cleaning Solution (Univerzální čisticí roztok)**

1.2 Účel použití: čisticí a antistatický prostředek pro výpočetní techniku a spotřební elektroniku

1.3 Identifikace distributora:

Obchodní jméno: Lama Plus s. r. o.

Místo podnikání: Svpl. Čecha 706, 735 06 Karviná 6

Identifikační číslo: 46576568

Tel./fax: + 420 558 888 888/55

1.3.1 Informace v mimořádných situacích

Toxikologické informační středisko

Na bojišti 1, 128 21 Praha 2

Telefon : 224 919 293 ( 24 hod./den)

---

### 2. Informace o složení přípravku

2.1 Chemická charakteristika:

2.2 Popis:

Informace o složení	CAS č.	EINECS č.	R-věty	S-věty	koncentrace (%)	klasifikace
Etoxylovaná Na-sůl sulfatovaného mastného alkoholu	91648-56-5	293-918-8	R 36/38	S 26-28-37/39	c < 5	Xi
propan -2-ol	67-63-0	200-661-7	R 11-36-67	S 2-7-16-24-/25/26	c < 40	F, Xi
alkylfosfát	---	---	R 36	S 39	c < 5	Xi

---

### 3. Údaje o nebezpečnosti přípravku

3.1. Klasifikace přípravku podle zákona: R 10, hořlavý

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný ( ano/ne): ano

Nejzávažnější nepříznivé účinky přípravku na zdraví člověka: vysušuje pokožku

Nejzávažnější nepříznivé účinky přípravku na životní prostředí: není nebezpečný

3.2 Nej důležitější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky přípravku:

Nejzávažnější nepříznivé účinky přípravku na zdraví člověka: nejsou známe

Nejzávažnější nepříznivé účinky přípravku na životní prostředí: nejsou známe

Předvídatelné symptomy související s použitím přípravku: nejsou známe

Možné nevhodné použití přípravku: není známe

---

### 4. Pokyny pro první pomoc

Nutnost okamžité lékařské pomoci: ne

### První pomoc

Při expozici vdechováním: přemístěte postiženého na čerstvý vzduch

Při styku s kůží: omyjte vlažnou vodou

Při zasažení očí: vymyjte vodou

Při požití: vypláchněte ústní dutinu, vypijte 0,2 l vody, nevyvolávejte zvracení, v případě vypití většího množství vyhledejte lékaře

Nutné prostředky k zabezpečení okamžitého ošetření, které by měly být na pracovišti: voda

Nutnost následné lékařské pomoci po poskytnutí první pomoci ( nutná/doporučená/není nutná): není nutná

---

## 5. Opatření pro hasební zásah

Vhodná hasiva: voda, pěna, CO<sub>2</sub>, hasební prášek

Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít: není známo

Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí přípravku, produkty hoření nebo vznikajícími plyny: páry mohou se vzduchem vytvořit explozivní směs

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: ne, běžná výstroj

---

## 6. Opatření v případě náhodného úniku přípravku

Preventivní opatření pro ochranu osob: není nutné, při likvidaci použít ochranné rukavice

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: zředit velkým množstvím vody

Čistící metody: zředit vodou

Ostatní: viz body 8 a 13

---

## 7. Pokyny pro zacházení s přípravkem a skladování přípravku

### Zacházení

Preventivní opatření na ochranu osob: používat ochranné rukavice

Preventivní opatření na ochranu životního prostředí: nejsou známa

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k přípravku: nejsou známa

Specifická použití: neuvedeno

### Skladování

---

V původních obalech v suchém prostředí při teplotách 5 – 30°C

---

Množstevní limity pro skladování: není stanoveno

---

## 8. Omezování expozice přípravkem a ochrana osob

8.1 Expoziční limity: neuvedeno

Doporučené monitorovací postupy: neuvedeno

8.2 Omezování expozice pracovníků: není známo

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana rukou: ochranné rukavice

Ochrana očí: není nutná

Ochrana kůže: pracovní oděv

---

8.3 Omezování expozice životního prostředí: není známo

---

## 9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech přípravku

9.1 Vzhled: Skupenství

kapalina

Barva

modrozelená

Vůně/zápach

příjemná vůně

## 9.2 Fyzikální a chemické vlastnosti:

Hodnota pH ( při 20°C) 5% roztok	6,5 – 7
Bod ( rozmezí teplot) varu (°C)	89,8
Bod vzplanutí (°C)	nestanoveno
Hořlavost	nestanoveno
Výbušnost obj. %: dolní mez výbušnosti	nestanoveno
horní mez výbušnosti	nestanoveno
Oxidační vlastnosti:	neuvedeno
Tenze par (při 20°C) v mbar:	neuvedeny
Hustota (20°C) v g/cm <sup>3</sup> :	0,922
Rozpustnost ve vodě:	neomezená
Rozpustnost v tucích:	neuvedeno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	neuvedeno
Viskozita:	neuvedeno
Hustota par vztažená na vzduch:	neuvedeno
Rychlost odpařování:	neuvedeno

## 9.3 Další informace:

---

### 10. Informace o stabilitě a reaktivitě přípravku

Přípravek je za běžných podmínek stabilní, chemické reakce spontánně neprobíhají

Podmínky, kterým je třeba zamezit: neuvedeno

Materiály, které nelze použít: neuvedeno

Nebezpečné produkty rozkladu: nevznikají

---

### 11. Informace o toxikologických vlastnostech přípravku

Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku: není nebezpečných účinků, pouze při přímém kontaktu vysušuje pokožku

Známé dlouhodobé i okamžité účinky expozice přípravku:

Nadýchání: nebezpečí nadýchání nehrozí

Kontakt s kůží: pouze vysušuje pokožku

Kontakt s očima: neuvedeno

Požítí: neuvedeno

Senzibilizace: neuvedeno

Narkotické účinky: neuvedeno

Karcinogenita: neuvedeno

Mutagenita: neuvedeno

Toxicita pro reprodukci: neuvedeno

---

### 12. Ekologické informace o přípravku

LD<sub>50</sub>, ryby ( mg/dm<sup>3</sup> ): neuvedeno

EC<sub>50</sub>, dafnie ( mg/dm<sup>3</sup> ): neuvedeno

IC<sub>50</sub>, řasy ( mg/dm<sup>3</sup> ): neuvedeno

Ekotoxická: neuvedeno

Mobilita: neuvedeno

Persistence a rozložitelnost: neuvedeno

Bioakumulační potenciál: neuvedeno

Další nepříznivé účinky: neuvedeno

---

### 13. Pokyny pro odstranění přípravku

Nebezpečí při odstraňování přípravku: není známé  
Vhodné metody odstraňování přípravku a všech znečištěných obalů: zbytky se zneškodní spláchnutím vodou

Právní předpisy o odpadech

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech

Vyhláška MŽP a MZd 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů

Vyhláška MŽP 381/2001 Sb., Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů .....

Vyhláška MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

Vyhláška MŽP 237/2002 Sb., o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků

Nařízení vlády 197/2003 Sb., o plánu odpadového hospodářství ČR

---

#### 14. Informace pro přepravu přípravku

Speciální preventivní opatření při dopravě: není potřebné

Klasifikace pro jednotlivé druhy přepravy: přípravek nepodléhá klasifikaci pro ADR

Pozemní přeprava	Letecká přeprava	Přeprava po moři
ADR/RID	ICAO/IATA	IMDG

Číslo UN

Třída nebezpečnosti

Pojmenování

přepřavovaného přípravku

Obalová skupina

Látka znečišťující moře

Další použitelné údaje

---

#### 15. Informace o právních předpisech:

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu se zákonem č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů a navazující vyhlášky 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku.

15.1 Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být podle zákona uvedeny na obalu látky nebo přípravku.

Název: UNIVERSAL CLEANING SOLUTION, neobsahuje nebezpečné látky v nadlimitním množství

Číslo CAS ---

Číslo ES (EINECS): ---

R- věty: R 10

S- věty: S 2-24/25

Symbole: **hořlavý**

Specifická ustanovení na úrovni Evropských společenství: neuvedeno

Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí: neuvedeno

---

#### 16. Další informace vztahující se k přípravku

Plné znění R – vět: R 10 Hořlavý

Plné znění S – vět: S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 24/25 Zamezte styku s kůží a s očima

Pokyny pro školení: neuvedeno

Doporučená omezení použití: není známé

Další informace: viz bod 1

Změny oproti původní verzi: bod 3.1, 9.1, 9.2, 15, 16

---

*Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají současným znalostem a zkušenostem a nemusí být vyčerpávající. Za zacházení podle existujících zákonů odpovídá uživatel.*