

Datum vydání: 16.03.2004

Datum revize: 25.05.2005

---

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

---

### K NEBEZPEČNÉ CHEMICKÉ LÁTKĚ A PŘÍPRAVKU

---

Název výrobku: **Čisticí utěrky na LCD/plazma TV bez alkoholu**

---

#### 1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1 **Chemický název látky/obchodní název přípravku:** Vodný roztok  
Dipropylenglykolmonometyleteru, antistatických příměsí a tensidů

Číslo CAS: 34590-94-8

Číslo ES (EINECS):

**Další názvy výrobku:** TFT/LCD Cleaning Wipes

1.2 **Identifikace výrobce:**

Identifikace výrobce: Lama Plus s. r. o.

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

Identifikační číslo: 46576568

Telefon: 558 888 888

Fax: 558 888 855

Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,  
tel (24 hodin/den): 224 91 92 93; 224 91 54 02; 224 91 45 75

---

#### 2. Informace o složení látky nebo přípravku

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Číslo CAS	Chemický název	Obsah v (%)	Symbol	
34590-94-8	Dipropylenglykolmonoetyler	< 10	-	-

---

#### 3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:** nebyly prokázány

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:** nebyly prokázány

**Možné nesprávné použití látky/přípravku:**

**Další údaje:** Přípravek není ve smyslu zákona klasifikován jako nebezpečný

---

#### 4. Pokyny pro první pomoc:

4.1 **Všeobecné pokyny:** při práci dodržujte zásady hygieny a bezpečnosti práce

4.2 **Při nadýchání:** nadýchat se čerstvého vzduchu

4.4 **Při zasažení očí:** vypláchnout velkým množstvím vody, při potížích konzultovat s lékařem

4.5 **Při požití:** vyvolat zvracení, vypít větší množství vody a při potížích navštívit lékaře

4.6 **Další údaje:**

---

#### 5. Opatření pro hasební zásah

5.1 **Vhodná hasiva:** pěnové hasicí přístroje, sněhové hasicí přístroje, vodní hasicí přístroje

5.2 **Nevhodná hasiva:** halonové hasicí přístroje

5.3 **Zvláštní nebezpečí:**

5.4 **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

5.5 **Další údaje:** vodní hasicí přístroje nepoužívat, je-li přítomna elektrická instalace (rozvodna)

---

---

## 6. Opatření v případě náhodného úniku velkého množství přípravku

- 6.1 **Bezpečností opatření pro ochranu osob:** přípravek lze používat bez ochranných pomůcek
- 6.2 **Bezpečností opatření pro ochranu životního prostředí:** zředění vodou, zamezit úniku do kanalizace nebo do vodních toků
- 6.3 **Doporučené metody čištění a zneškodnění:** zředění vodou, použít vhodné absorbenty, event. kanalizační ucpávky
- 6.4 **Další údaje:**
- 

## 7. Pokyny pro zacházení a skladování

- 7.1 **Pokyny pro zacházení:** naplněné nádoby vždy těsně uzavřít. Dodržovat pokyny pro přepravu (ADR, ICAO, IATA, RIT)
- 7.2 **Pokyny pro skladování:** skladovat pouze k tomu uzpůsobených obalech a v určených chladných a suchých skladových prostorách
- 

## 8. Kontrola expozice a ochrana osob

- 8.1 **Technická opatření:** při práci nejezte a nepijte.
- 8.2 **Kontrolní parametry:**  
CAS 34590-94-8  
Dipropylenglykol-MAK 300 mg/m(3)  
Monometyleter 50 ml/m(3)
- 8.3 **Osobní ochranné prostředky**  
Ochrana dýchacích orgánů:  
Ochrana očí:  
Ochrana rukou:  
Ochrana kůže:
- 8.4 **Další údaje:** čisticí prostředek je formulován takovým způsobem, aby mohl být bezpečně používán bez použití ochranných prostředků.
- 

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství (při 20 <sup>0</sup> C):	kapalina
Barva:	čirá
Zápach (vůně):	středně charakteristický
Hodnota pH (při 0 <sup>0</sup> C):	6,5-7,5
Teplota (rozmezí teplot) tání (0 <sup>0</sup> C):	
Teplota (rozmezí teplot) varu (0 <sup>0</sup> C):	
Bod vzplanutí (0 <sup>0</sup> C):	> 75 0C
Hořlavost:	
Samozápalnost:	
Meze výbušnosti: není výbušný	
Oxidační vlastnosti:	
Tenze par (při 0 <sup>0</sup> C):	
Hustota (při 0 <sup>0</sup> C):	0,99
Rozpustnost (při 0 <sup>0</sup> C):	
- ve vodě	mísitelné
- v tucích	< 10%
(včetně specifikace oleje):	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	
Další údaje:	

---

## 10. Stabilita a reaktivita

**Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:** Při obvyklých teplotách a tlacích je výrobek stabilní  
**Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** vysoké teploty a otevřený oheň  
**Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:** silná oxidační činidla, louhy a silné kyseliny event. peroxidy  
**Nebezpečné rozkladné produkty:**  
**Další údaje:**

---

## 11. Toxikologické informace

Akutní toxicita

- LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 5130 mg/kg
- LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg<sup>-1</sup>): >19000 mg/kg
- LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg<sup>-1</sup>): nestanoveno

Subchronická - chronická toxicita: nebyla prokázána

Senzibilizace: nebyla prokázána

Karcinogenita: -

Mutagenita: -

Toxicita pro reprodukci: -

Zkušenosti u člověka: -

Provedení zkoušek na zvířatech: -

Další údaje:

---

## 12. Ekologické informace

Akutní toxicita pro vodní organismy

- LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.kg<sup>-1</sup>): data nejsou k dispozici
- EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.kg<sup>-1</sup>): data nejsou k dispozici
- IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.kg<sup>-1</sup>): data nejsou k dispozici

Rozložitelnost: Jednotlivé komponenty jsou lehce biologicky odbouratelné

Toxicita pro ostatní prostředí:

Další údaje:

CHSK: data nejsou k dispozici

BSK<sub>5</sub>: data nejsou k dispozici

Další údaje:

---

## 13. Informace o zneškodňování

**Způsoby zneškodňování látky/přípravku:** zředění vodou, vhodný absorbent

**Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:** vypláchnutí dostatečným množstvím vody

Další údaje: Polypropylenový obal je běžně recyklovatelný.

Číslo odpadu 55356 glykoleter

---

## 14. Informace pro přepravu

**Pozemní přeprava**

ADR/RID: ADR

Výstražná tabule: 30

Poznámka:

**Vnitrozemská vodní přeprava**

ADN/ADNR: ADNR/GGV/Binsch

**Námořní přeprava**

IMDG: ano

Látka znečišťující moře:

Technický název:

Číslice/písmeno:

Číslo UN:

Třída:

Číslo

Kategorie

Typ obalu:

**Letecká přeprava**

ICAO/IATA: ano

Technický název:

Číslo

Poznámky:

Další údaje:

---

**15. Informace o právních předpisech**

Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:

R-věty: -

S-věty: 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

**Přípravek není podle zákona 356/2003 Sb. v platném znění klasifikován jako nebezpečný .  
Bezpečnostní list splňuje vše požadavky Zákona 356/2003 Sb.**

---

---

---

**16. Další informace**