

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 01.04.2005

Datum revize: 01.04.2005

Strana 1 (celkem 4)

NÁZEV VÝROBKU: ČISTÍCÍ PĚNA NA LCD MONITORY

1. IDENTIFIKACE LÁTKY

1.1 Obchodní název přípravku: **ČISTÍCÍ PĚNA NA LCD MONITORY**

1.2 POUŽITÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

čisticí pěna na LCD monitory, notebooky

1.3 IDENTIFIKACE DOVOZCE

1.3.1 Jméno nebo obchodní jméno: *LAMA Plus s.r.o.*
1.3.2 Místo podnikání nebo sídlo: Svatopluka Čecha 706, 735 06 Karviná
1.3.3 Identifikační číslo: 46576568
1.3.4 Telefon: 558 888 888
1.3.5 Fax: 558 888 855

1.4 TELEFONNÍ ČÍSLO PRO MIMOŘÁDNÉ SITUACE

1.4.1 Nouzové tel. číslo: 2-24-91-92-93; 2-24-91-54-02
Adresa: Toxikologické informační středisko; Na Bojišti 1, 128 02 Praha 2

2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

2.1 Charakteristika přípravku: směs povrchově aktivních látek v aerosolovém balení
2.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název	Obsah v %	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	Symbol	R-věty	S-věty
povrchově aktivní látky ^{a)}	0,1–0,5	–	–	Xn	R22	S(2-)20/21
Butan	2–5	106-97-8	203-448-7	F+	R12	S(2)-9-16
Propan		74-98-6	200-827-9	F+	R12	S(2)-9-16

a) Tato látka není uvedena ve vyhl. 232/2004 Sb. Dále obsahuje parfémové přísady.

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI PŘÍPRAVKU

3.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku (platí pouze pro koncentrát): R22 Zdraví škodlivý při požití. R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
3.2 Možné nesprávné použití přípravku: v blízkosti otevřeného plamene, cigarety apod.
3.3 Další údaje: Výstražný symbol nebezpečnosti: **odpadá**. Není nebezpečným přípravkem dle zákona 356/2003 Sb. Klasifikace uvedena v Kapitole 15.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny:
S přípravkem zacházet jen podle pokynů uvedených na etiketě. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádět resuscitaci: pokud postižený nedýchá – okamžitě provádějte umělé dýchání; při zástavě srdce – okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce; při bezvědomí – uložte postiženého do stabilizované polohy, nikdy nevyvolávat zvracení, nepodávejte nic ústy. Originální obal s etiketou, příp. bezpečnostní list vezměte k lékaři.
4.2 Při nadýchání:
Postiženého dopravit na čerstvý vzduch, umístit do klidové polohy, udržovat v teple. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dýchání zavést umělé dýchání. Při ztrátě vědomí dát do stabilizované polohy a přivolat lékařskou pomoc.
4.3 Při styku s pokožkou:
Postižené místo osušit a omýt vodou a mýdlem. V případě alergie (zarudnutí, svědění) vyhledat lékaře.
4.4 Při zasažení očí:
Odstranit kontaktní čočky, víčka držet otevřená a minimálně 10 minut vydatně promývat velkým množstvím čisté tekoucí vody. Vyhledat očního lékaře.
4.5 Při požití:
Vypít větší množství vody, postiženého držet v klidu, nevyvolávat zvracení. Dopravit k lékaři.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 01.04.2005

Datum revize: 01.04.2005

Strana 2 (celkem 4)

NÁZEV VÝROBKU: ČISTÍCÍ PĚNA NA LCD MONITORY

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1 Vhodná hasiva: Vodní mlha/tříštěný proud, pěna, práškové chemikálie, oxid uhličitý, písek.
- 5.2 Nevhodná hasiva: *odpadá*.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: Možná exploze obalů. Za vyšší teploty vznik oxidů uhlíku.
- 5.4 Zvláštní ochranné pomůcky pro hasiče: Ochranný oděv, izolační dýchací přístroj.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Bezpečnostní údaje pro ochranu osob:
Zabraňte vniknutí do očí, nevdechujte aerosoly. Bezprostředně odstraňte zdroje otevřeného ohně. Uzavřené prostory odvětrejte a zabraňte vstupu nepovolaných osob. Dostupnými prostředky zabraňte dalšímu úniku přípravku. Při likvidaci úniku použijte ochranné rukavice (neoprén, guma, PVC), chemické brýle, respirátor s vložkou proti organickým výparům a v případě masivního úniku izolační dýchací přístroj.
- 6.2 Bezpečnostní údaje pro ochranu životního prostředí:
Nevypouštějte do kanalizace. Zabraňte kontaminaci půdy a vodotečí ohraničením nehořlavým savým materiálem (písek, zemina, štěrk). Při znečištění řek, jezer, odpadních vod uveďte příslušný úřad.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:
Drobné úniky absorbujte pískem nebo jiným absorpčním materiálem, který likvidujte dle místně příslušných nařízení. Kontaminovaný materiál uložte k likvidaci ve vhodných nádobách.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Pokyny pro zacházení:
Při zacházení s přípravkem nejezte, nepijte, nekuřte. Zabraňte vniknutí do očí, nevdechujte aerosoly. Z okolí odstraňte zdroje otevřeného ohně. Dodržujte nejvyšší mezní přípustné koncentrace v pracovním prostoru. Po skončení práce si umyjte ruce.
- 7.2 Pokyny pro skladování:
Nevystavujte přímému slunečnímu záření a teplotám nad 50° C. Skladujte v dobře větraných prostorách mimo dosah zdrojů tepla. Poškozené obaly ihned odstraňte a likvidujte dle místně příslušných předpisů.
- 7.3 Pokyny pro společné skladování:
Uchovávejte dále od silně kyselých a alkalických materiálů a oxidačních prostředků.

8. KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB

- 8.1 Technická opatření: Zabezpečit dobré větrání/odsávání.
- 8.2 Kontrolní parametry [$\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$]: látky nejsou uvedeny v Nařízení vlády č. 178/2001 Sb.
- 8.3 Osobní ochranné prostředky
 - 8.3.1 Ochrana dýchacích orgánů: Není nutná, nevdechujte aerosoly.
 - 8.3.2 Ochrana očí: Není nutná, zabraňte vniknutí do očí.
 - 8.3.3 Ochrana rukou: Není nutná, umytí rukou po práci.
 - 8.3.4 Ochrana těla: Běžné oblečení.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 01.04.2005

Datum revize: 01.04.2005

Strana 3 (celkem 4)

NÁZEV VÝROBKU: ČISTÍCÍ PĚNA NA LCD MONITORY

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1	Skupenství při 20 °C	kapalina (aerosol)		
9.2	Barva	dle specifikace výrobku		
9.3	Zápach-vůně	charakteristický		
9.4	Hodnota pH	údaje nejsou k dispozici		
9.5	Teplota (rozmezí teplot) tání	cca 0 °C		
9.6	Teplota varu	cca 100 °C		
9.7	Bod vzplanutí	nehořlavý (aktivní složka)	-64 °C	(butan)
9.8	Teplota vznícení	údaje nejsou k dispozici		
9.9	Samozápalnost	nezjištěna		
9.10	Hořlavost	nehořlavý (aktivní složka)	vysoce hořlavý	(propan-butan)
9.11	Meze výbušnosti – dolní – horní	nehořlavý (aktivní složka) nehořlavý (aktivní složka)		
9.12	Oxidační vlastnosti	nezjištěny		
9.13	Tenze par při 20 °C	údaje nejsou k dispozici		
9.14	Hustota při 20 °C	údaje nejsou k dispozici		
9.15	Rozpustnost ve vodě	rozpustný		
9.16	Obsah pevných částic	údaje nejsou k dispozici		
9.17	Obsah org. rozpouštědel	údaje nejsou k dispozici		
9.18	Rozdělovací koeficient	údaje nejsou k dispozici		(n-oktanol/voda)
9.19	Další údaje	data převzata z protokolu výrobce		

10. STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1 Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:
Za běžných pracovních podmínek je přípravek stabilní.
- 10.2 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:
Styk s otevřeným ohněm, jiskrami a žhavými plochami.
- 10.3 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:
Oxidační činidla, silné kyseliny a zásady, alkalické kovy a kovy alkalických zemin.
- 10.4 Nebezpečné rozkladné produkty:
Při tepelném rozkladu možnost vzniku oxidů uhlíku.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1 Akutní toxicita
Orálně: *údaje nejsou k dispozici*
Inhalačně: *údaje nejsou k dispozici*
Dermálně: LC₅₀/4 h 658 mg/l (krysa) **106-97-8** Butan
údaje nejsou k dispozici
- 11.2 Sub- a chronická toxicita: *údaje nejsou k dispozici*
- 11.3 Senzibilace: *údaje nejsou k dispozici*
- 11.4 Karcinogenita: *údaje nejsou k dispozici*
- 11.5 Mutagenita: *údaje nejsou k dispozici*
- 11.6 Toxicita pro reprodukci: *údaje nejsou k dispozici*
- 11.7 Zkušenosti u člověka: R22 Zdraví škodlivý při požití.
R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
- 11.8 Provedení zkoušek na zvířatech: *údaje nejsou k dispozici*
- 11.9 Další údaje: Údaje převzaty z bezpečnostního listu výrobce

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Při doporučeném použití není ekologicky nebezpečný. Rozložitelnost: snadno rozložitelný.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 01.04.2005

Datum revize: 01.04.2005

Strana 4 (celkem 4)

NÁZEV VÝROBKU: ČISTÍCÍ PĚNA NA LCD MONITORY

13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

- 13.1 Způsob zneškodnění látky/přípravku:
Zneškodnit podle platné legislativy.
- 13.2 Způsob zneškodnění obalu:
Obaly vyprázdnit a předat k recyklaci na sběrné místo použitých obalů dle místních předpisů.
- 13.3 Další údaje:
Nevypouštět do kanalizace. Kategorie odpadu: 20 01 30 (Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29).
Zde uvedené kódy odpadu slouží jako doporučení. Konečné stanovení musí být učiněno v souladu s regionálním likvidátorem odpadu podle platné legislativy.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Číslo UN:	1950	Nebezpečnost (Kemler):	–
Třída:	2.2 Nezápalné, nejedovaté plyny	Klasifikace:	5A
Bezp. značky:		Balení:	–



(2)

Technický název: OBALY NA AEROSOLY POD TLAKEM

Poznámka: Převážná kategorie 3

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

Právní předpisy, které se mohou vztahovat na látku/přípravek: Zákon č. 356/2003; 352/1999; 67/2001; 185/2001 a 258/2000 Sb.; Vyhláška MPO č. 231/2004 a 232/2004 Sb.; Vyhláška MŽP č. 381/2001, 220/2004, 221/2004 Sb.; Nařízení vlády č. 10/1999, 178/2001, Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí – ADR; Úmluva o mezinárodní železniční přepravě COTIF; ČSN 65 0201.

Přípravek je klasifikován ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. jako: není klasifikován jako nebezpečný

Přípravek obsahuje povrchově aktivní látku (Xn: R22) v koncentraci 0,1–0,5 %, tato hodnota je nižší než je uvedeno v části 2 Vyhlášky č. 232/2004 Sb.

Přiřazené symboly nebezpečnosti: odpadá

Přiřazené R-věty: odpadá

Přiřazené S-věty: S(1/2)-23-46-51

S1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí. S23 Nevdechujte aerosoly. S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Rozhodující nebezpečné komponenty uvedené na etiketě: odpadá

Zvláštní povinné značení dle vyhl. 232/2004 Sb.: odpadá.

Upozornění na obalu platné pro aerosolová balení:

Nádobka je pod tlakem: Nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Násilím neotevírejte a nevhazujte do ohně ani po použití. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření.

16. DALŠÍ INFORMACE

Bezpečnostní list byl zpracován na podkladě údajů výrobce uvedených v originálním bezpečnostním listu (datum vydání: 08.12.2003; datum revize: 17.05.2004), podle tabulkových údajů a literárních odkazů. Bezpečnostní list je zpracován podle stávajících platných právních předpisů a podle dostupných informací a znalostí. Bezpečnostní list nezakládá žádný smluvní vztah.