



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006

**LADI aviváž**

Datum vydání: 5.2.2004

Datum revize: 21.5.2004, 31.10.2008

Revize č.: 2

## 1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- 1.1 Identifikace přípravku:** **LADI aviváž**  
**Číslo CAS:** Neuvádí se - přípravek.  
**Číslo ES (EINECS):** Neuvádí se - přípravek.  
**Další názvy látky:** Neuvádí se.
- 1.2 Použití přípravku:** Avivážní prostředek.
- 1.3 Identifikace výrobce:** **CHEPORT spol. s r.o.**  
**Místo podnikání nebo sídlo:** Lhotsko 93, 763 12 Vizovice  
**Identifikační číslo:** 13695797  
**Telefon:** +420 577 452 830  
**Fax:** +420 577 452 365  
**E-mail:** [cheport@cheport.cz](mailto:cheport@cheport.cz)  
**WWW stránky:** [www.cheport.cz](http://www.cheport.cz)  
**Kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu:** +420 577 452 825, [ladislav.hubacek@cheport.cz](mailto:ladislav.hubacek@cheport.cz)
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
tel. (24 h/den): 224 915 402, 224 914 575, 224 919 293

## 2. Identifikace rizik

- 2.1 Klasifikace přípravku:** Přípravek není klasifikován jako nebezpečný.
- 2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:** Při vniknutí do oka působí dráždivě.
- 2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:** Přípravek je závadnou látkou pro vodní prostředí.
- 2.4 Možné nesprávné použití přípravku:** Není známo.
- 2.5 Další údaje:** Neuvádí se.

## 3. Informace o složení přípravku


- 3.1 Chemická charakteristika:** Směs kationtového tenzidu, barviva, parfému, konzervantu a vody.
- 3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Identifikační čísla ES (EINECS) CAS	Chemický název látky	Obsah [% hm.]	Klasifikace	R-věty*	S-věty
295-344-3 91995-81-2	hydroxyethyl-methyl-bis-(stearoyloxyetyl)amonium-methosulfát	< 5	dráždivý, Xi	36/38	26-28-37/39

\*) úplné znění R-vět v bodě 16

## 4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Všeobecné pokyny:** Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Předložte tento bezpečnostní list.
- 4.2 Při nadýchání:** Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch.
- 4.3 Při styku s kůží:** Znečištěný oděv ihned vysvěčte. Zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou.
- 4.4 Při zasažení očí:** Oční víčka držte otevřená a oči vyplachujte tekoucí vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky. Při potížích zajistěte lékařské ošetření.
- 4.5 Při požití:** Vypláchněte ústa vodou, vypijte 1 - 2 sklenice vody a ihned vyhledejte lékařské ošetření. Nevyvolávejte zvracení.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	<b>LADI aviváž</b>
Datum vydání: 5.2.2004	Datum revize: 21.5.2004, 31.10.2008	Revize č.: 2

## 5. Opatření pro zdolání požáru

- 5.1 Vhodná hasiva:** Přípravek není hořlavý. Hasící prostředky přizpůsobte okolí - voda, prášek, pěna, CO<sub>2</sub>.
- 5.2 Nevhodná hasiva:** Nejsou známa.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí:** Produkty hoření (NO<sub>x</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, oxidy síry, saze) mohou při vdechování vážně poškodit zdraví.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Úplný ochranný oděv, dýchací přístroj.
- 5.5 Další údaje:** Vodu použitou k hašení nevypouštějte do kanalizace. Uzavřené nádoby v blízkosti požáru chlaďte vodou.

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření pro ochranu osob:** Používejte ochranné prostředky podle bodu 8.2.
- 6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:** Zamezte vniknutí přípravku do půdy, povrchových vod a kanalizace.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:** Uniklý přípravek přečerpejte do náhradních obalů a předejte k odstranění podle bodu 13. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody do kanalizace zakončené čistírnou nebo zasypte vhodným sorbentem. Použitý sorbent uložte do uzavíratelného plastového obalu a předejte k odstranění podle bodu 13. Znečištěné předměty omyjte vodou.
- 6.4 Další údaje:** Neuvádí se.

## 7. Pokyny pro zacházení a skladování

- 7.1 Zacházení:** Dodržujte základní pravidla pro práci s chemikáliemi. Zamezte kontaktu s očima, nevdechujte aerosol. Používejte ochranné pomůcky podle bodu 8.2. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte, po práci a před přestávkou si umyjte ruce.
- 7.2 Skladování:** Přípravek skladujte v původních obalech v krytých prostorách při teplotách 5 - 25 °C. Chraňte před sálavým teplem a přímým slunečním světlem. Skladujte odděleně od potravin a nápojů.
- 7.3 Specifické použití:** Avivážní prostředek na prádlo.

## 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- 8.1 Limitní hodnoty expozice:**  
Nejsou stanoveny.
- 8.2 Omezování expozice pracovníků:**  
Dodržujte běžné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po ukončení práce si umyjte ruce. Viz bod 7.1.
- 8.2.1 Ochrana dýchacích cest**  
Při běžné práci není nutná.
- 8.2.2 Ochrana rukou:**  
Ochranné rukavice gumové.
- 8.2.3 Ochrana očí:**  
Při běžné práci není nutná.
- 8.2.4 Ochrana kůže:**  
Při běžné práci není nutná.
- 8.3 Omezování expozice životního prostředí:**  
Zamezte úniku přípravku do podzemních nebo povrchových vod a kanalizace. Odpadní pracovní roztoky vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.
- 8.4 Další údaje:**  
Po ukončení práce si umyjte ruce a ošetřete reparačním krémem.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Obecné informace:

Skupenství (při 20°C):	mírně viskózní kapalina
Barva:	dle tržního druhu (bílá, žlutá, růžová, modrá)
Zápach (vůně):	parfém dle tržního druhu

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

Hodnota pH (1% roztok při 20°C):	2,5 - 3,5
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	nestanoveno
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	nestanoveno
Bod vzplanutí (°C):	nestanoveno
Hořlavost:	není hořlavý
Zápalná teplota:	nestanoveno
Samovznícení:	nestanoveno
Meze výbušnosti:	
Horní mez (% obj.):	nestanoveno
Dolní mez (% obj.):	nestanoveno
Oxidační vlastnosti:	nestanoveno
Tenze par (při 20°C):	nestanoveno
Hustota (při 20°C):	cca 1,0 g.cm <sup>-3</sup>
Rozpustnost (při 20°C):	
ve vodě:	mísitelný
v jiných rozpouštědlech:	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Viskozita:	nestanoveno

### 9.3 Další informace:

Neuvádí se.

## 10. Stálost a reaktivita


- 10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: Zahřívání nad 50 °C.
- 10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Nejsou známy.
- 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření viz bod 5.3.
- 10.4 Další údaje: Při dodržování doporučených pokynů pro skladování, manipulaci a používání je přípravek stálý.

## 11. Toxikologické informace o přípravku a jeho složkách

- 11.1 Akutní toxicita: Nestanoveno, přípravek nebyl zkoušen.
- 11.2 Toxicita při opakovaných dávkách: Nestanoveno.
- 11.3 Senzibilizace: Nestanoveno.
- 11.4 Karcinogenita: Nestanoveno.
- 11.5 Mutagenita: Nestanoveno.
- 11.6 Toxicita pro reprodukci: Nestanoveno.
- 11.7 Zkušební u člověka: Při správném zacházení a dodržení běžné pracovní hygieny nemá podle zkušeností žádné vážné nebezpečné účinky na zdraví člověka.
- 11.8 Provedení zkoušek na zvířatech: Nebylo zkoušeno.
- 11.9 Další údaje: Přípravek může při vniknutí do oka působit dráždivě.

## 12. Ekologické informace o přípravku a jeho složkách

- 12.1 Ekotoxicita: Nestanoveno, přípravek nebyl zkoušen.
- 12.2 Mobilita: Nestanoveno.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	<b>LADI aviváž</b>
Datum vydání: 5.2.2004	Datum revize: 21.5.2004, 31.10.2008	Revize č.: 2

**12.3 Persistence a rozložitelnost:** Konečná biologická rozložitelnost povrchově aktivních látek obsažených v přípravku je v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergitech. Informace jsou k dispozici u výrobce povrchově aktivních látek.

**12.4 Bioakumulační potenciál:** Nestanoveno.

**12.5 Výsledky posouzení PBT:** Nestanoveno.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Přípravek je závadnou látkou pro vodní prostředí. Při vypouštění upotřebených vodných roztoků dodržujte místní předpisy.

### **13. Pokyny pro odstraňování přípravku**

**13.1 Způsoby odstraňování přípravku:** Předat oprávněné osobě. Malá množství přípravku lze po velkém naředění spláchnout do kanalizace zakončené čistírnou. Dodržujte místní předpisy.

**Název a kód odpadu:**

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky (N)

**13.2 Způsoby odstraňování obalu:** Po vyprázdnění a důkladném vypláchnutí plastového obalu vodou předejte oprávněné osobě k využití. Obaly i uzávěry jsou z recyklovatelného materiálu.

**Název a kód odpadu:**

15 01 02 Plastové obaly (O)

Obaly se zbytky přípravku předejte oprávněné osobě. Odpad lze termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.

**Název a kód odpadu:**

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (N)

**13.3 Další údaje:** S odpady nakládáte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a prováděcími předpisy k tomuto zákonu. Při práci s odpady používejte ochranné prostředky podle bodu 8.2.

### **14. Informace pro přepravu**

Výrobek není nebezpečným zbožím dle mezinárodních přepravních předpisů (ADR/RID, IMDG a IATA).

### **15. Informace o právních předpisech**

**15.1 Informace uváděné v označení na obalu:**

**15.1.1 Výstražný symbol:** Neuvádí se, nepřidělen.

**15.1.2 R-věty:** Neuvádí se.

**15.1.3 S-věty:**

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 25 Zamezte styku s očima

**15.1.4 Názvy chemických látek uváděných v označení na obalu přípravku:**

Údaje podle Přílohy č. VII A. Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergitech:

< 5 % kationtové povrchově aktivní látky, barvivo, 1,2 benzisothiazolin-3-one, parfém: ve výrobku *Aviváž žlutá* vonná látka LINALOOL, HEXYLCINNAMALDEHYDE, p-tert-BUTYL-alpha-METHYLHYDROCINNAMAL, ve výrobku *Aviváž modrá* vonná látka HEXYLCINNAMALDEHYDE, p-tert-BUTYL-alpha-METHYLHYDROCINNAMAL, ve výrobku *Aviváž růžová* vonná látka GERANIOL, CITRONELLOL, p-tert-BUTYL-alpha-METHYLHYDROCINNAMAL

**15.1.5 Další informace uvedené na obalu přípravku:**

Údaje o osobě odpovědné za uvedení přípravku na trh. Dávkování.


**15.2 Další právní předpisy, které se vztahují na přípravek:**

Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergitech.

Vyhláška č. 232/2004 Sb. v platném znění.

Zákon č. 258/200 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	<b>LADI aviváž</b>
Datum vydání: 5.2.2004	Datum revize: 21.5.2004, 31.10.2008	Revize č.: 2

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, v platném znění.  
 Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.  
 Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb.  
 Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb.  
 Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek.

## 16. **Další informace**

### 16.1 **R-věty použité v dokumentu:**

R 36/38 Dráždí oči a kůži

### 16.2 **Doporučení:**

Seznamte osoby nakládající s uvedeným přípravkem s obsahem bezpečnostního listu.

### 16.3 **Změny při revizi bezpečnostního listu:**

Bezpečnostní list byl přepracován podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

#### **Změněny body:**

1. doplněn e-mail, internetové stránky výrobce a kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu
- 2.-3. změněno pořadí bodů
3. aktualizovány údaje o složení přípravku
7. doplněn údaj o specifickém použití
12. doplněn údaj o biologické rozložitelnosti povrchově aktivních látek
13. aktualizovány údaje o odstraňování přípravku a obalů
15. doplněny věty S 2-25, doplněny údaje pro označení na obalu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004, aktualizován seznam právních předpisů
16. bod zcela přepracován

### 16.4 **Další informace o přípravku:**

Na internetových stránkách [www.cheport.cz](http://www.cheport.cz) je k dispozici Datový list složek podle bodu C a D Přílohy č. VII Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004, bezpečnostní list a etiketa přípravku.

### 16.5 **Zdroj údajů použitý při sestavování listu:**

Bezpečnostní listy dodavatelů jednotlivých komponent. Vyhláška č. 232/2004 Sb. v platném znění. Seznam obchodovaných látek (EINECS). European chemical Substances Information System (ESIS). Databáze firmy SIGMA - ALDRICH. Databáze firmy MERCK.

### 16.6 **Prohlášení:**

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Výrobek nesmí být používán k jiným účelům, než ke kterým je určen výrobcem. Výrobce nenese zodpovědnost za případy, kdy byl výrobek nesprávně použit.