

# BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

## Podle nařízení ES č. 1907/2006

Název prostředku IN EXCELLENT aviváž

Datum vydání : říjen 2008

Datum revize:

### 1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI

1.1. **Identifikace přípravku:** IN Excellent aviváž

1.2. **Použití přípravku:** avivážní prostředek je určen do poslední máchací lázně pro antistatickou úpravu a změkčení vypraného prádla.

1.3. **Identifikace společnosti:**

**Strongerin** s r.o., Suchardova 1687/1, 702 00 Ostrava  
tel.:596228057

odborně způsobilá osoba: Jiří Sapeta, Nad Hutěmi 4/831, 716 00 Ostrava 16

tel.: 608 112 636

mail – strongerin@email.cz

1.4. **Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 PRAHA 2

tel.: 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575, (24 h/den )

### 2. IDENTIFIKACE RIZIK

2.1. **Klasifikace přípravku – přípravek není nebezpečný** ve smyslu Zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích.

2.2. **Nejdůležitější nepříznivé účinky přípravku.**

U přípravku nejsou podle dosavadních zkušeností známy jeho nepříznivé účinky. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. **Další rizika , která přispívají k celkové nebezpečnosti.**

Rizika přispívající k celkové nebezpečnosti prostředku nejsou zatím známa. Ve vyjimečných případech může vyvolat podráždění..

### 3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. **Informativní složení přípravku**

Přípravek je směsí organických látek ve vodě.

3.2. **Látky v přípravku klasifikované jako nebezpečné**

Identifikační číslo	Chemický název	Koncentrace	Symbol nebezpečí R - věty
CAS: 91995-81-2 ES (Einecs): 200-661-7	Alkylester ammonium methosulfat	8 - 12	Xi R 36/38

Úplné znění R – vět je uvedeno v bodě 16

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- všeobecné pokyny – při práci s prostředkem dodržujte základní hygienická pravidla
- při nadýchání – nepřipadá v úvahu
- při styku s kůží – postižené místo omyjte vodou a ošetřete reparačním krémem
- při zasažení očí – okamžitě vyplachujte vodou i pod víčky po dobu nejméně 15 min.. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
- při požití – vypijte velké množství vody, nevyvolávejte zvracení a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc

## 5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

- vhodná hasiva: všechny hasící prostředky výjimkou vody
- nevhodná hasiva: voda
- zvláštní nebezpečí: žádné
- zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: běžné ochranné oděvy a prostředky.
- další údaje: standardní postup při hašení požáru, produkt je nehořlavý.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

**6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob:** Zabraňte kontaktu s očima a nadýchání případně vzniklého aerosolu.. V uzavřených výrobních či pracovních prostorech zabezpečte dostatečné větrání.

**6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:** Zamezte průniku většího množství přípravku do odpadního systému, povrchových a podzemních vod a půdy.

**6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění:** Menší množství odstraňte pomocí vhodného sorpčního materiálu (písek, piliny) a odstraňte mechanicky nebo s použitím vysavače. V případě malého úniku lze přípravek spláchnout větším množstvím vody.

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1. ZACHÁZENÍ

#### 7. 1. 1. Preventivní pokyny – ochrana osob.

Zamezte kontaktu s očima a kůží a případně vzniklým aerosolem. Zajistěte dodržování osobní hygieny včetně používání OOPP.

. Dodržujte zásady osobní hygieny. Po skončení práce a před jídlem omyjte ruce vodou a mýdlem, případně ošetřete vhodným reparačním krémem.

#### 7. 1. 2. Preventivní pokyny – ochrana životního prostředí.

Zamezte průniku většího množství přípravku do odpadního systému, povrchových a podzemních vod a půdy.

#### 7. 1. 3. Preventivní pokyny – specifické požadavky.

Specifické požadavky při zacházení s prostředkem - neuvедeno.

### 7. 2. SKLADOVÁNÍ.

#### 7. 2. 1. Podmínky pro bezpečné skladování.

Skladujte v uzavřených originálních obalech v suchu, při teplotách 5 - 25 °C.

## 7. 2. 2. Množstevní limity při bezpečném skladování.

Neuvedeno.

# 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

## 8. 1. Limitní hodnoty expozice

Nejsou stanoveny

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Omezování expozice pracovníků:

Ve výrobních prostorech zajistěte dodržování osobní hygieny a používání OOPP.

**8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů:** běžně není vyžadována. Obsluha výrobního zařízení musí používat vhodný pracovní oděv a obuv.

**8.2.1.2. Ochrana rukou:** běžně není potřeba. Ve vyjímečných případech použijte ochranné rukavice.

**8.2.1.3 Ochrana očí:** K ochraně očí musí obsluha výrobního zařízení používat ochranné brýle nebo obličejový štít.

**8.2.1.4. Ochrana kůže.:** po skončení práce umýt ruce a obličej vodou a mýdlem, případně ošetřit pokožku vhodným regeneračním krémem.

**8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:** viz body 6.2 , 6.3 a 7.1.2 tohoto dokumentu..

# 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

## 9.1. Obecné vlastnosti

**vzhled a barva:** homogenní kapalina

**skupenství:** kapalné

**vůně:** příjemná

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

**pH :** 1 % ního roztoku v dest. vodě – 4 - 7

**bod varu:** neuvedeno

**bod vzplanutí:** neuvedeno

**hořlavost:** produkt není hořlavý

**výbušné vlastnosti:** produkt není výbušný

**oxidační vlastnosti:** nejsou )

**tlak par:** neuvedeno

**relativní hustota:** 1000,0 - 1020,0 g/l

**rozpustnost:** neuvedeno

**rozpustnost ve vodě:** vysoká

**rozdělovací koeficient:** n- oktanol/voda - neuvedeno

**viskozita:** neuvedeno

**hustota par:** neuvedeno

**rychlost odpařování:** neuvedena

## 9.3. Další informace

Neuvedeny

## **10. STÁLOST A REAKTIVITA**

### **10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat**

Nejsou známy podmínky, které mohou vyvolat nebezpečnou reakci.

### **10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat**

Nejsou známy.

### **10.3. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy.

## **11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

### **11.1. Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku.**

Přípravek u citlivých jednotlivců může při dlouhodobější expozici či nevhodném používání vyvolat podráždění kůže nebo sliznic očí a dýchacích orgánů. U zvláště vnímavých jednotlivců se mohou dostavit i alergické reakce na expozici přípravkem. Požití přípravku může vést k podráždění trávicího traktu.

### **11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky expozice přípravku.**

- **dlouhodobé účinky** – možnost alergických reakcí u extrémně vnímavých jedinců
- **okamžité účinky** – dráždivost u velmi citlivých jedinců
- **akutní toxicita –LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg/kg):** > 5 000 - odhad na základě dat o surovinách.
- **toxicita po opakovaných dávkách** - nevedeno
- **toxikokinetika, metabolismus a distribuce** – nevedeno
- **senzibilizace** – u vyjimečně vnímavých jedinců nelze vyloučit

## **12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

### **12.1. Ekotoxicita**

- **IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg/l):** data nejsou známa
- **EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg/l):** data nejsou známa
- **LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg/l):** data nejsou známa

### **12.2. Mobilita**

Údaje nejsou k dispozici. Nejpravděpodobnějším transportním médiem je voda..

### **12.3 Perzistence a rozložitelnost**

Přítomný tenzid splňuje požadavek na minimální biologickou rozložitelnost 80% DOC dle metodiky OECD.

### **12.4. Bioakumulační potenciál**

Údaje nejsou k dispozici.

### **12.5. Výsledky posouzení PBT**

Nevedeno.

### **12.6. Jiné nepříznivé účinky**

Nevedeno.

## **13. POKYNY PRO LIKVIDACI**

### **13.1. Nebezpečí při odstraňování přípravku.**

Při běžném zacházení s přípravkem nehrozí žádné nebezpečí ohrožení životního prostředí.

V případě náhodného úniku většího množství přípravku zamezíte jeho průniku do odpadního systému, povrchových a podzemních vod a půdy.

### **13.2. Vhodné postupy odstraňování přípravku a znečištěných obalů.**

Malé množství přípravku odstraňte po naředění vodou mechanicky. Větší množství odstraňte

pomocí vhodného sorpčního materiálu (písek, piliny) a poté mechanicky. Zlikvidujte v místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů.! V případě velmi malého úniku lze přípravek spláchnout dostatečným množstvím vody.

**Použitý, řádně vyprázdněný obal zlikvidujte v rámci komunálního odpadu.**

**Obaly se zbytky přípravku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečného odpadu.**

### **13.3. Právní předpisy o odpadech.**

Vzniklý odpad likvidujte dle Vyhlášky č. 337/1997 Sb. pod kódem 200129 N – detergenty obsahující nebezpečné látky.

Další souvisejí právní normy:

zákon 185/2001 Sb. o odpadech

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

vyhláška MŽP 381/2001 SB., katalog odpadů

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

## **14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Přípravek není nebezpečný z hlediska ADR/RID/IATA/IMDG.

Při dopravě prostředku není potřeba přijímat speciální opatření.

## **15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

Tento bezpečnostní list byl zpracován v souladu s nařízením ES č. 1907/2006 (REACH).

Pro přípravek bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti (ano/ne): NE

### **15.1. Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být uvedeny na obalu prostředku.**

Na základě Vyhlášky č. 232/2004Sb., **tento přípravek není, klasifikován jako nebezpečný.**

Obsahuje hexylcinannam aldehyd, benzylsalicyláte, citronellol., hydroxymethylpentylcyclohexenecarbox aldehyd. Může vyvolat alergickou reakci.

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

### **15.2. Specifická ustanovení na úrovni Evropského společenství.**

nařízení EP a R (ES) č. 648/2004 o detergentech

### **15.3. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí.**

legislativa: zákon 185/2001 Sb. o odpadech

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

vyhláška MŽP 381/2001 SB., katalog odpadů

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

nařízení vlády č. 523/2002 Sb., hodnota PEL pro práškové detergenty

zákon 477/2001 Sb., o obalech

nařízení EP a R (ES) č. 648/2004 o detergentech

zákon 356/2003 Sb., o chem. látkách

zákon 258/2000 Sb., o ochraně zdraví

## **16. DALŠÍ INFORMACE**

**Seznam a plné znění R- vět, uvedených v bodě 3. BL:**

R 36/38 Dráždí oči a kůži

Údaje uvedené v čl. 3. byly získány z bezpečnostních listů jednotlivých surovin,

klasifikovaných jako nebezpečné.

**Pokyny pro školení:** nejsou

**Doporučená omezení pro použití:** prostředek je určený výhradně pro antistatickou úpravu vypraného prádla a jeho změkčení

**Další informace:** viz bod 1.3 a 1.4 bezpečnostního listu

**Zdroje údajů pro sestavení bezpečnostního listu:** bezpečnostní listy surovin, platné legislativní normy (zákony o chem. látkách, obalech a odpadech a prováděcí předpisy).

**Změny oproti původní verzi:** bezpečnostní list byl zrevidován podle nařízení ES 1907/2006a s přihlédnutím k případným změnám složení