

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, ve znění nařízení (EK)830/2015

Název výrobku	<b>Obzor aviváž 1l, 4l</b>	
Datum vydání:	28.7.2005	Verze 8
Datum revize:	2.3.2017	Strana 1/12

## **ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU:**

- 1.1 Identifikátor výrobku:** **Obzor aviváž 1l, 4l**  
Další názvy: ---  
Chemický název: ---
- 1.2 Príslušná určená použití látky nebo směsi** Tekutý prostředek pro změkčení omaku, snížení elektrostatického náboje a usnadnění žehlení tkanin, použití do automatických praček a na ruční praní.  
**a nedoporučená použití:** Nepoužívejte k jiným účelům než uvedeným na etiketě, tj. avivážování.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**  
Výrobce - osoba odpovědná za uvedení látky nebo směsi na trh ES:  
**Jméno nebo obchodní jméno:** **SOLIRA Company s.r.o.**  
**Místo podnikání nebo sídlo:** Pramenná č.ev. 3, Kunratice, 148 00 Praha 4  
**Identifikační číslo** 28222822  
**Telefon:** 518366001  
**Fax:** 518366190  
**Odborně způsobilá osoba:** **Ing. Michaela Pekaříková**  
**E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list:** pekarikova@solira.cz  
**Telefonní číslo pro naléhavé situace:** **224919293, 224915402, 24 hodin denně**  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 12808 Praha 2  
**Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat**

## **ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:**

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**  
**Celková klasifikace směsi:** **Směs není klasifikována jako nebezpečná.**  
**Nebezpečné účinky na zdraví:** Není klasifikován jako nebezpečný pro zdraví.  
**Nebezpečné účinky na životní prostředí:** Není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí.  
**Fyzikálně-chemické účinky:** Nemá klasifikovanou žádnou fyzikálně-chemickou nebezpečnost.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, ve znění nařízení (EK)830/2015

Název výrobku	<b>Obzor aviváž 1l, 4l</b>	
Datum vydání:	28.7.2005	Verze 8
Datum revize:	2.3.2017	Strana 2/12

• **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:**

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

**2.2 Prvky označení:**

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:

---

**Symbol nebezpečnosti:**

---

**Signální slovo: --**

**Věty označující rizikovost:**

---

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

---

**Doplňkové věty:**

**Modrá verze:** Obsahuje Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, 2-(4-terc-butylbenzyl)propanal, alpha-hexylcinnamic aldehyde. Může vyvolat alergickou reakci.

**Růžová verze:** Obsahuje Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, 4-terc-butylcyclohexyl acetate, alpha-hexylcinnamaldehyde. Může vyvolat alergickou reakci.

**Fialová:** Obsahuje Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, 2-(4-terc-butylbenzyl)propanal, alpha-hexylcinnamic aldehyde, Dimethylmyrceton, Methyl-delta-ionone.

**Zlatá verze:** Obsahuje Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, 2-(4-terc-butylbenzyl)propanal, alpha-hexylcinnamic aldehyde, Dimethylmyrceton, Methyl-delta-ionone. Může vyvolat alergickou reakci.

**Zelená verze:** Obsahuje Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, 2-(4-terc-butylbenzyl)propanal, alpha-hexylcinnamic aldehyde, Dimethylmyrceton, Methyl-delta-ionone. Může vyvolat alergickou reakci.

**Prvky značení:**

Složení: <5% kationtové povrchově aktivní látky, konzervační látky: Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, parfém (alergeny dle barvy)

**2.3 Další nebezpečnost:**

Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, ve znění nařízení (EK)830/2015

Název výrobku	<b>Obzor aviváž 1l, 4l</b>	
Datum vydání:	28.7.2005	Verze 8
Datum revize:	2.3.2017	Strana 3/12

## ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH:

### 3.1 Látky

Není relevantní – nejedná se o látku, jde o směs látek.

### 3.2 Směsi

3.2.1 Látky ve směsi:

	<b>CAS Reg. číslo REACH</b>	<b>EINECS</b>	<b>Název složky</b>	<b>Koncentrace %</b>	<b>Klasifikace dle (ES) č.1272/2008(CLP)</b>
1.	91995-81-2 NA	295-344-3	Dihydrogenated tallow hydroxyethylmonium methosulfate	< 5	Skin Irrit. 2; H315
2.	67-63-0 01-2119457558-25-0000	200-661-7	Propanol-2-ol	< 1	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
3.	55965-84-9 NA č. indexu 613-167-00-5	-	Směs (3:1):5-chlor-2-methylisothia-zol-3(2H)-on [ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6]	≤ 0,01	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
4.	-	-	<b>Parfém – zlatá verze, zelená verze</b>	< 1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2 H411
5.	-	-	<b>Parfém – růžová verze</b>	< 1	Aquatic Chronic 2 H411 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, ve znění nařízení (EK)830/2015

Název výrobku	<b>Obzor aviváž 1l, 4l</b>	
Datum vydání:	28.7.2005	Verze 8
Datum revize:	2.3.2017	Strana 4/12

6.	-	-	<b>Parfém – modrá verze</b>	< 1	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2 H411 Repr. 2; H361
7.	-	-	<b>Parfém – zelená verze</b>	< 1	Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317
8.	-	-	<b>Parfém – fialová verze</b>	< 1	Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317

## Alergenní látky:

<b>Varianta:</b>	<b>Modrá verze:</b>	Lilial	CAS: 80-54-6
		Coumarin	CAS: 91-64-5
		Hexyl Cinnamal	CAS:101-86-0
	<b>Ružová verze:</b>	Hexyl Cinnamal	CAS: 101-86-0
	<b>Zlatá verze:</b>	Limonene	CAS: 5989-27-5
	<b>Fialová:</b>	Lilial	CAS: 80-54-6
		Hexyl Cinnamal	CAS: 101-86-0
		Alpha –isomethyl ionone	CAS: 127-51-5
	<b>Zelená:</b>	Linalool	CAS: 78-70-6
		Lilial	CAS: 80-54-6
Hexyl Cinnamal		CAS: 101-86-0	

## **ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:**

### **4.1 Popis první pomoci:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, ve znění nařízení (EK)830/2015

Název výrobku	<b>Obzor aviváž 1l, 4l</b>	
Datum vydání:	28.7.2005	Verze 8
Datum revize:	2.3.2017	Strana 5/12

## **Všeobecné pokyny:**

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

### **Při vdechnutí:**

Odstranit zdroj expozice, dopravit na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

### **Při styku s kůží:**

Ihned omýt proudem velkého množství vody, při tvorbě bolestivého zarudnutí nebo puchýřků vyhledat lékařskou pomoc.

### **Při styku s okem:**

Rozevřít oční víčka, důkladně vypláchnout zasažené oko velkým množstvím vody (cca 15 min) a vyhledat lékařskou pomoc

### **Při požití:**

Vypláchnout ústa, vypít větší množství vody, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc.

## **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

Při delší expozici může být zaznamenán dráždivý účinek (obsah alergenů).

## **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:**

Lékařskou pomoc zajistěte při zasažení očí, požití a při přetrvávání dráždivých účinků (předložte štítek výrobku).

## **ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:**

### **5.1 Hasiva:**

Všechna běžná hasiva – vodní mlha, oxid uhličitý, pěna, prášek

#### **Nevhodná hasiva:**

Nejsou.

### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**

Při požáru vzniká kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhličitého a uhelnatého

### **5.3 Pokyny pro hasiče:**

Dýchací přístroj s nezávislým přívodem vzduchu, ochranný oděv.

#### **Další pokyny:**

Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Haste požár z chráněného místa nebo z bezpečné vzdálenosti.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, ve znění nařízení (EK)830/2015

Název výrobku	<b>Obzor aviváž 1l, 4l</b>	
Datum vydání:	28.7.2005	Verze 8
Datum revize:	2.3.2017	Strana 6/12

## **ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:**

### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**

Vzdálit osoby neúčastnící se odstraňování následků úniku. Zabránit styku s kůží a očima. Používat osobní ochranné pracovní prostředky.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Používat směs dle návodu k použití. Při náhodném úniku koncentrované směsi zabránit vniknutí do povrchových, podzemních a odpadních vod, do půdy a kanalizací za použití písku nebo jiných vhodných bariér.

### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Rozptýlený výrobek nebo sejměte pomocí absorpčního prostředku (vapex, suchý písek, piliny) a přenést do vhodného náhradního obalu. Předat k odstranění oprávněné osobě.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly:**

Ostatní viz oddíly 8 a 13.

## **ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**

Používejte vhodné pracovní a ochranné pracovní prostředky. Zamezit styku s kůží a očima a dodržovat bezpečnostní pokyny uvedené na obalu. Vyhněte se tvorbě prachu. Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemikáliemi.

#### **Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu:**

Sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrická zařízení vyhovovat platným předpisům. Dodržujte veškerá protipožární opatření (zákaz kouření, zákaz práce s otevřeným plamenem, odstranění všech možných zdrojů vznícení).

#### **Další pokyny:**

Nejsou.

### **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:**

#### **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Skladovat v originálních, těsně uzavřených obalech, skladovat mimo dosah dětí, odděleně od potravin a nápojů. Teplota skladování 5 - 25 °C.

#### **Pokyny ke společnému skladování:**

Skladujte z dosahu: potravin a nápojů, krmiv.

### **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:**

Viz etiketa.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, ve znění nařízení (EK)830/2015

Název výrobku	<b>Obzor aviváž 1l, 4l</b>	
Datum vydání:	28.7.2005	Verze 8
Datum revize:	2.3.2017	Strana 7/12

## **ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:**

### **8.1 Kontrolní parametry:**

Expoziční limity dle Nařízení vlády č. 93/2012 Sb.):

Iso-propanol	CAS: 67-63-0	PEL: 500 mg.m <sup>-3</sup>	NPK-P: 1000 mg.m <sup>-3</sup>	Poznámka: D	faktor přepočtu na ppm: 0,407
--------------	--------------	-----------------------------	--------------------------------	-------------	-------------------------------------

D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

#### **Jiné údaje o limitních hodnotách:**

Nejsou.

### **8.2 Omezování expozice:**

#### **Technická a hygienická opatření:**

Zajistit dostatečné větrání / odsávání na pracovišti.

#### **Omezování expozice pracovníků:**

Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a natřít reparačním krémem. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí.

#### **Ochrana očí a obličeje:**

Při doporučeném použití není nutná

#### **Ochrana kůže:**

Při doporučeném použití není nutná. Při stálé práci vhodný ochranný pracovní oděv. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Před pauzou, obědem, po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

#### **Ochrana rukou:**

Při doporučeném použití není nutná

#### **Ochrana dýchacích cest:**

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při stálé práci, nedostatečném větrání a překračování PEL, při selhání kontrolních a ventilačních systémů, při zvýšení koncentrací par např. v špatně větratelných prostorách, při haváriích apod. používejte vhodnou ochranu dýchacích cest což je maska s filtrem.

#### **Omezování expozice životního prostředí:**

Zabraňte vniknutí po kanalizace a povrchových vod.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, ve znění nařízení (EK)830/2015

Název výrobku	Obzor aviváž 1l, 4l	
Datum vydání:	28.7.2005	Verze 8
Datum revize:	2.3.2017	Strana 8/12

## **ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:**

### **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

Vzhled:	Barevná kapalina
Skupenství (při 20 °C):	Kapalné
Zápach (vůně):	Jemná dle druhu
Prahová hodnota zápachu:	Nestanovena
Hodnota pH (při 20°C) :	2 - 5
Bod varu / rozmezí teplot varu (°C) :	Nestanoven
Bod vzplanutí (°C) :	Nestanoven
Hořlavost :	Nestanovena
Meze výbušnosti :    horní mez (% obj.) :	Nelze aplikovat, směs není výbušná
dolní mez (% obj.) :	Nelze aplikovat, směs není výbušná
Oxidační vlastnosti:	Nestanoveny
Tenze par (při 20°C) :	Nestanovena
Hustota (při 20°C) :	Nestanovena
Rozpustnost (při 20°C) :    - ve vodě :	Rozpustný
- v tucích :	Nestanovena
Rozdělovací koeficient : n-oktanol/voda :	Nestanoven
Viskozita:	Nestanovena
Hustota par:	Nestanovena
Rychlost odpařování:	Nestanovena
Mísitelnost:	Nestanovena
Rozpustnost v tucích (rozpouštědlo-olej):	Nestanovena
Biocidní složky:	Neobsahuje

### **9.2 Další informace:**

Údaje nejsou k dispozici.

## **ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA:**

### **10.1 Reaktivita:**

Při doporučeném způsobu použití a skladování je směs stabilní.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, ve znění nařízení (EK)830/2015

Název výrobku	<b>Obzor aviváž 1l, 4l</b>	
Datum vydání:	28.7.2005	Verze 8
Datum revize:	2.3.2017	Strana 9/12

## **10.2 Chemická stabilita:**

Při doporučeném způsobu použití a skladování je směs stabilní.

## **10.3 Možnost nebezpečných reakcí:**

Při používání k určenému účelu není riziko nebezpečných reakcí. V případě požáru se může uvolňovat CO, CO<sub>2</sub>.

## **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

Při doporučeném způsobu použití a skladování je směs stabilní.

## **10.5 Neslučitelné materiály:**

Nejsou.

## **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Nejsou.

## **ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:**

### **11.1 Informace o toxikologických účincích:**

**Akutní toxicita:** Pro směs nebyla stanovena. Pro jednotlivé složky:

LD50 Triethanolamine dialkylester methosulphate: >2000 mg/kg

LD50 požití, Isopropanol, potkan: >2000 mg/kg

LD 50 kůže, Isopropanol, králík: >2000 mg/kg

LC 50 inhalačně, isopropanol, potkan. >5 mg/l

**Žiravost/ Dráždivost pro kůži:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.

**Vážné poškození očí/podráždění očí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna

**Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilace kůže:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakované expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.

**Karcinogenita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna

**Mutagenita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna

**Toxicita pro reprodukci:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna

**Nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, ve znění nařízení (EK)830/2015

Název výrobku	<b>Obzor aviváž 1l, 4l</b>	
Datum vydání:	28.7.2005	Verze 8
Datum revize:	2.3.2017	Strana 10/12

## **ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:**

**12.1 Toxicita:** Pro směs nebyla stanovena.

- LC50, 96 hod., ryby (mg.l-1): Nestanovena
- EC50, 48 hod., dafnie (mg.l-1): Nestanovena
- IC50, 72 hod., řasy (mg.l-1): Nestanovena

**12.2 Persistence a rozložitelnost:** Rozložitelnost povrchově aktivních látek obsažených ve směsi splňuje podle ujištění jejich dodavatelů požadavky stanovené nařízením (ES) č. 648/2004.

**12.3 Bioakumulační potenciál:** Nestanoven.

**12.4 Mobilita v půdě:** Nestanovena

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Nejsou známy.

## **ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:**

**13.1 Metody nakládání s odpady:**

**Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi:**

Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Se směsí naložte v souladu se zákonem o odpadech v současně platném znění a předpisy souvisejícími. Produkt sesbírat do pečlivě označených uzavřených nádob.

**Informace o zařazení podle Katalogu odpadů:**

Dle příslušných předpisů a Zákona o odpadech v platném znění. Obal zbavený zbytků směsi zneškodněte jako Katalogové číslo odpadu:

07 06 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky

07 06 99 Odpady jinak blíže neurčené

Obaly:

Zcela vyprázdněný a vypláchnutý obal:

15 01 02 Plastové obaly

Obaly lze po vyprázdnění a vypláchnutí recyklovat.

**Metody odstraňování znečištěného obalu:**

Vyprázdněný a vodou dobře vypláchnutý obal lze dále využívat jako obal nebo je ho možné odložit do systému sběru plastových obalů.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, ve znění nařízení (EK)830/2015

Název výrobku	<b>Obzor aviváž 1l, 4l</b>	
Datum vydání:	28.7.2005	Verze 8
Datum revize:	2.3.2017	Strana 11/12

## **ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:**

Není nebezpečný pro přepravu.

14.1 Číslo UN	Nepodléhá předpisům
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	Nepodléhá předpisům
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhá předpisům
14.4 Obalová skupina	Nepodléhá předpisům
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Neaplikovatelné

## **ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH:**

### **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

#### **Specifická ustanovení a předpisy na úrovni EU:**

**Nařízení REACH:** Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění Nařízení (ES) č.830/2015

**Nařízení CLP:** Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění

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

#### **Specifická ustanovení a předpisy na úrovni ČR:**

**Zákon č.223/2015 Sb.**, kterým se mění zákon č, 185/2011 Sb. O odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

**Zákon č. 350/2011 Sb.** Zákon o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

#### **OCHRANA OSOB:**

> **Zákon č. 262/2006 Sb.** Zákoník práce

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



**Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, ve znění nařízení (EK)830/2015**

Název výrobku	<b>Obzor aviváž 1l, 4l</b>	
Datum vydání:	28.7.2005	Verze 8
Datum revize:	2.3.2017	Strana 12/12

> **Nařízení vlády č. 93 /2012 Sb.** kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb

> **Vyhláška č.6/2003 Sb.** kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb.

> **Vyhláška č. 240/2015 Sb.** kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů

## **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Pro směs nebyla vypracována Zpráva o chemické bezpečnosti.

## **ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE:**

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

Revize provedena dne 1.1.2011 v bodě 1.3

Revize provedena dne 14.5.2012, bezpečnostní list přepracován dle příl. I nařízení (ES) No.453/2010.

Revize provedena dne 19.2.2013, změna v bodě 3.2 a 16.

Revize provedena dne 17.5.2013, změna v bodech 2.2 a 8.1.

**Revize provedena dne 1.6.2015** bezpečnostní list přepracován dle Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění.

Revize provedena dne 1.8.2016 v bodě 15.1 doplnění zákonných předpisů a novel

Revize provedena dne 1.9.2016- upraveno záhlaví bezpečnostního listu.

Revize provedena dne 2.3. 2017 doplněno složení v oddíle 2.2

### **Význam zkratk, symbolů:**

Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Flam. Liq. 2 - hořlavá kapalina kat. 2

Eye Irrit. 2 - Vážné podráždění očí (kategorie 2)

STOT SE 3 - Specifická toxicita pro cílové orgány po jednorázové expozici, kategorie 3

Skin Corr. 1B - Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B

Skin Sens. 1 - Senzibilizace kůže, kategorie 1

Aquatic Acute 1 – Akutní toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1

Aquatic Chronic 1 - Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1

Aquatic Chronic 2 - Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 2

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



**Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, ve znění nařízení (EK)830/2015**

Název výrobku	<b>Obzor aviváž 1l, 4l</b>	
Datum vydání:	28.7.2005	Verze 8
Datum revize:	2.3.2017	Strana 13/12

Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí, kategorie 1

Acute Tox.2 (Acute toxicity,category 4) - Akutní toxicita, požití, kategorie 2

Acute Tox.3 (Acute toxicity,category 4) - Akutní toxicita, požití, kategorie 3

PBT - perzistentní, bioakumulující se, toxický (příloha č. 13 k nařízení (ES) č. 1907/2006)

vPvB - vysoce perzistentní, vysoce se bioakumulující (příloha č. 13 k nařízení (ES) č. 1907/2006)

## **H věty (standardní věty o nebezpečnosti):**

H301 Toxický při požití.

H315 Dráždí kůži.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

## **Pokyny pro školení**

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedených v bezpečnostním listu.

## **Doporučená omezení použití (nezávazná doporučení dodavatele):**

Výrobek by neměl být používán pro jiné účely, než pro které je určen. Protože specifické podmínky použití směsi se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

**Poskytování technických informací:** viz bod 1.3

**Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



**Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, ve znění nařízení (EK)830/2015**

Název výrobku	<b>Obzor aviváž 1l, 4l</b>	
Datum vydání:	28.7.2005	Verze 8
Datum revize:	2.3.2017	Strana 14/12

Výrobní předpis. Bezpečnostní listy surovin použitých k výrobě směsi, poskytnuté dodavateli těchto surovin. Seznam obchodovaných látek, Seznam NLP, katalogy ALDRICH, MERCK, FLUKA. Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a originálních bezpečnostních listů, platné legislativy, direktiv a nařízení EU. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.