



ISO 9001:2001  
ISO 14000:2005

a.s.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 453/2010

datum vydání: **10.11.2014**

datum poslední revize:

strana **1/7**

Název výrobku: **AVIVÁŽ ALFI DE LONDON**

### 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku:** Aviváž Alfi De London  
Látka/směs: směs  
Číslo:  
Další názvy směsi:
- 1.2 Určené použití směsi:** Tekutý prostředek pro změkčení omaku, snížení elektrostatického náboje a usnadnění žehlení tkanin, k použití do automatických praček a na ruční praní.  
Nedoporučené použití směsi: Nepoužívejte jinak, než je uvedeno v kapitole 7.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**  
Výrobce - jméno/obchodní jméno: MIKA a.s.  
místo podnikání nebo sídlo: Skalka 1858, 560 02 Česká Třebová  
Česká republika  
IČO 48154890  
Telefon: 465508133  
Fax: 465508137  
Adresa elektronické pošty: info@mikact.cz  
Adresa www stránek: www.mikact.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR:** Nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402  
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
**Telefonní číslo pro naléhavé situace v zahraničí:** neuváděno

### 2. Údaje o nebezpečnosti přípravku:

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**  
**Klasifikace směsi podle Nařízení(ES)1272/2008**  
**Třídy a kategorie nebezpečnosti**  
Není klasifikován jako nebezpečný

**Standardní věty o nebezpečnosti**  
žádné

#### Doplňující údaj na štítku:

EUH208 Obsahuje senzibilizující parfém, může vyvolat alergickou reakci

#### Klasifikace směsi podle 1999/45/ES

Není klasifikován jako nebezpečný

- 2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:**  
Přípravek obsahuje senzibilizující složky a může mít pro citlivé jedince alergizující účinky.
- 2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:**  
Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.
- 2.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska požárního nebezpečí při používání přípravku:**  
Přípravek není klasifikován jako hořlavý ani jako oxidující.
- 2.5 Prvky označení**  
**Výstražný symbol** žádný  
**Standardní věty o nebezpečnosti** žádné  
**Doplňující údaj na štítku:**  
EUH 208 Obsahuje senzibilizující parfém, může vyvolat alergickou reakci.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.

P302+352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P332+313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P337+313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 453/2010

datum vydání: **10.11.2014**

strana **2/7**

datum poslední revize:

Název výrobku: **AVIVÁŽ ALFI DE LONDON**

### Povinné upozornění na obalu:

Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.

EUH 208 Obsahuje senzibilizující parfém, může vyvolat alergickou reakci

### 2.6 Další rizika, která přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo přípravku: nejsou

## 3. Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a neškodných příměsí.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v %	Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikace CLP		Označení CLP		Pozn.
				Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy standart. vět o nebezpečnosti	Kódy varovných symbolů a signálních slov	Kódy standart. vět o nebezpečnosti	
67-63-0 200-661-7 <b>603-117-00-0</b>	Propan-2-ol	<1,0	F, Xi R 11-36-67	Flam. Liq. 2 STOT SE 3 Eye Irrit. 2	H225 H336 H319	GHS02, GHS07, Dgr	H225 H336 H319	
157905-74-3 931-203-0 -	Mastné kyseliny, C16-18 (sudé) a nenasycené C18., Reakční produkty s triethanolaminem, di-Me-sulfát kvarternizované	8,55	Xi R38	Skin Irrit. 2	H315	GHS07 Wng	H315	
CAS 100-51-6 ES 202-859-9 Index 03-057-00-5	benzylalkohol	<0.01	Xn R 20/22	Acute Tox. 4	H332 H302	GHS07 Wng	H332 H302	*
- - Index 613-167-00-5	5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] Směs 3:1	0,0003	T, C, N R věty: 23/24/25 - 34 – 43 - 50/53	Acute Tox.3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1	H331 H311 H301 H314 H317 H400, H410	GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H331 H311 H301 H314 H317 H400 H410	
-	Parfémová směs	0.99	Xi N; R 38-43-51/53	Neklasifikováno	-	-	-	
CAS 69011-36-5  CAS 9005-00-9	SILFOAM® SE 39 ANTIFOAM-EMULSION směs: tridekanoletoxylát, rozvětvený s 3-5 EO <3%  Alfa-oktadecyl-omega-hydroxypolyglykolether <2%	< 0,01 hm. % směsi	Směs není klasifikována a jako nebezpečná	Směs není klasifikována jako nebezpečná	-	-	-	
CAS 10043-52-4 ES 233-140-8 Index 017-013-00-2	Chlorid vápenatý bezvodý	0,1	Xi R36	Eye Irrit.2:	H319	GHS07 Wng	H319	

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.

(\*) Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Složky dle nařízení 907/2006/ES o detergentech:

- 5-15 % kationtové povrchově aktivní látky
- Parfúm
- Citronello
- Benzyl alcohol
- Methylchloroisothiazolinone and methylisothiazolinone

## 4. Pokyny pro první pomoc:

### 4.1 Všeobecné pokyny:

Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a vyhledejte lékařskou pomoc. Zabraňte prochlazení. Při bezvědomí nepodávejte nic ústy. Projeví-li se vážné zdravotní potíže, v případě pochybností nebo při bezvědomí zajistěte lékařskou pomoc a poskytněte jí informace z tohoto bezpečnostního listu.

#### Při nadýchání:

Při použití dle návodu není pravděpodobné

#### Při styku s kůží:

Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při zasažení očí:** Oči promývejte velkým množstvím pokud možno vlažné tekoucí vody nejméně 15 minut při násilně otevřených víčkách a při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 453/2010

datum vydání: **10.11.2014**

strana **3/7**

datum poslední revize:

Název výrobku: **AVIVÁŽ ALFI DE LONDON**

### Při požití:

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

**Při vdechnutí:** nepoužitelné

**Při požití:** Podráždění trávicí trubice, nevolnost.

**Při zasažení očí:** Podráždění, zčervenání, slzení.

**Při styku s kůží:** U citlivých jedinců zarudnutí, podráždění, alergická reakce

### 4.3 Další údaje:

**Údaj o umístění i použití speciálních prostředků pro první pomoc vč. léků a přístrojů:**

Speciální prostředky nejsou určeny.

**Doporučení pro lékařskou první pomoc:** Léčba je symptomatická.

### 5. Opatření pro hasební zásah:

#### 5.1 Vhodná hasiva:

Vodní mlha, pěnové nebo práškové hasicí přístroje, oxid uhličitý.

#### 5.2 Nevhodná hasiva (zejména ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů):

Odpadá.

#### 5.3 Zvláštní nebezpečí (upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení):

Vdechování zplodin požáru (např. oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého) může vyvolat závažné poškození zdraví.

#### 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Při požáru použijte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.

#### 5.5 Další údaje:

Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chlaďte vodou.

### 6. Opatření v případě náhodného úniku:

#### 6.1 Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Směs není hořlavá. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

#### 6.2 Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

#### 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Přípravek pokryjte vhodným absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte jako nebezpečný odpad. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s oddílem 13. Pokud dojde k úniku malého množství, je možné rozlitý přípravek (respektive jeho roztok) spláchnout větším množstvím vody do kanalizace. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče popř. jiný místně kompetentní orgán.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Oddíly 7., 8. a 13.

### 7. Pokyny pro zacházení a skladování:

#### 7.1 Pokyny pro zacházení:

##### 7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem:

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky v souladu s kapitolou 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

##### 7.1.2 Další zvláštní požadavky vč. zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem:

Nesměšujte s jinými přípravky.

##### 7.1.3 Ochrana před požárem nebo výbuchem:

Odpadá.

#### 7.2 Pokyny pro skladování přípravku:

##### 7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování:

Skladujte v původních obalech, v chladnu, suchu a temnu, v dobře větraných místnostech. Nenechte zmrznout. Chraňte před horkem a přímým slunečním světlem.

##### 7.2.2 Nejvyšší přípustné množství přípravku pro dané skladovací podmínky:

dle podmínek konkrétního skladu

##### 7.2.3 Další zvláštní požadavky vč. typu materiálu pro obal:

nejdou

##### 7.2.4 Ochrana před požárem nebo výbuchem:

Odpadá.

##### 7.2.5 Pokyny pro společné skladování:

Uchovávejte je odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 453/2010

datum vydání: **10.11.2014**

strana **4/7**

datum poslední revize:

Název výrobku: **AVIVÁŽ ALFI DE LONDON**

### 8. Kontrola expozice a ochrana osob:

#### 8.1 Technická opatření (případná jiná opatření) na omezení expozice osob:

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci.

#### 8.2 Kontrolní parametry:

8.2.1 Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší (NPK-P):

Chemický název	Číslo CAS	PEL [mg.m-3]	NPK-P [mg.m-3]
benzylalkohol	CAS 100-51-6	40	80
2-propanol	CAS 67-63-0	500	1000

8.2.2 Doporučená/é metoda/y měření látek v pracovním ovzduší:

Tuto informaci nemáme v současné době k dispozici.

8.2.3 Doporučené postupy monitorování expozice osob:

Tuto informaci nemáme v současné době k dispozici.

#### 8.3 Osobní ochranné prostředky:

8.3.1 Ochrana dýchacích orgánů:

U přípravku není nutná

8.3.2 Ochrana očí:

Při manipulaci dle návodu není nutná

8.3.3 Ochrana rukou:

Ochranné rukavice (podle charakteru vykonávané práce). Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku, přicházející do přímého styku s přípravkem. Dbejte dalších doporučení výrobce.

8.3.4 Ochrana kůže (tj. ochrana celého těla):

Při použití dle návodu není nutná, při práci s velkými objemy přípravku pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

#### 8.4 Další údaje vč. všeobecných hygienických opatření:

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s dráždivými chemickými látkami a zejména zabraňte styku s očima. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

### 9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

Skupenství (při 20 °C): viskozní kapalina.

Barva: bílá

Zápach (vůně): Po použitých parfemech.

Hodnota pH (20 °C) 1 % roztok: 3,0 – 5,0

Bod (teplota) tání/tuhnutí (°C): nestanovena

Bod varu (°C): nestanoven

Bod vzplanutí (°C): nestanoven

Hořlavost:

- Bod hoření (°C): Nestanoven.

- Teplota vznícení (°C): Nestanovena.

Samozápalnost: Nestanovena.

Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.): Nestanovena.

horní mez (% obj.): Nestanovena.

Oxidační vlastnosti: Nestanoveny.

Tenze par (při 20 °C): Nestanovena.

Hustota (při 20 °C): 0,95 – 1,05 g.cm<sup>-3</sup>

Rozpustnost (při 20 °C):

- ve vodě: Rozpustný.

- tučích včetně specifikace oleje použitého jako rozpouštědlo: Nestanovena.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Nestanoven.

Další údaje:

- Hustota par: Nestanovena.

- Viskozita (20 °C): Nestanovena.

### 10. Stabilita a reaktivita:

10.1 Reaktivita: **směs není reaktivní.**

10.2 Stabilita: **při dodržení všech pokynů ke skladování a manipulaci je přípravek stabilní**

10.3 Nebezpečné reakce: **nejdou známy**

10.4 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: **Zahřívání nad 35 °C a mrazu**

10.5 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: **nejdou žádné údaje o případných neslučitelných materiálech**

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: **Při tepelném rozkladu vzniká oxid uhelnatý, oxid uhličitý.**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 453/2010

datum vydání: **10.11.2014**

strana **5/7**

datum poslední revize:

Název výrobku: **AVIVÁŽ ALFI DE LONDON**

### 11. Toxikologické informace:

11.1 Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo přípravku:

Akutní toxicita přípravku: Pro přípravek nejsou žádné relevantní toxikologické údaje k dispozici

Akutní toxicita komponent přípravku:

Benzylalkohol:

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan 1230 mg.kg<sup>-1</sup>

LD<sub>50</sub>, dermálně, králík není k dispozici

LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan není k dispozici

Isopropanol:

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan 5045 mg.kg<sup>-1</sup>

LD<sub>50</sub>, orálně, králík 6410 mg.kg<sup>-1</sup>

LD<sub>50</sub>, dermálně, králík 12800 mg.kg<sup>-1</sup>

LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan 16000 ppm/8h

chlorid vápenatý:

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan(mg.kg-1): 1000

LD<sub>50</sub>, dermálně, králík (mg.kg-1): 2630

11.2 Známé dlouhodobé i okamžité účinky a chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice: u citlivých jedinců má senzibilizující účinky

Chronická toxicita: nejsou k dispozici údaje, nepředpokládá se

Senzibilizace: přípravek je senzibilizující

Karcinogenita: nejsou údaje

Narkotické účinky: nezjištěny

Mutagenita: nejsou údaje

Toxicita pro reprodukci: nejsou k dispozici údaje

11.3 koncentrovaná kapalina může podráždit pokožku a oči.

### 12. Ekologické informace:

12.1 Ekotoxicita přípravku:

Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy: nejsou k dispozici údaje

Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy:

benzylalkohol

LC<sub>50</sub> 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>) 10

EC<sub>50</sub> 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>) 400

IC<sub>50</sub> 72 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>) 640

isopropanol

LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l-1): 9640mg/l (Pimephales promelas)

EC<sub>50</sub>, 24hod., dafnie (mg.l-1): 5102 mg/l (Daphnia magna)

IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.l-1): 2 000 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

chlorid vápenatý

LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l-1): 10 650

EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.l-1): 144

IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.l-1): 3130

12.2 Perzistence a rozložitelnost: nestanovena

12.3 Bioakumulační potenciál: neuveden

12.4 Mobilita: neuvedena

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: nevztahuje se

12.6 Jiné nepříznivé účinky: hodnoty ekotoxicity se vztahují k čistým látkám, nepříznivý účinek pro vodní organismy může být způsoben změnou pH

### 13. Informace o zneškodňování:

13.1 Nebezpečí při odstraňování látky nebo přípravku: **Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování nebezpečných odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady u firem s oprávněním k této činnosti.**

13.2 Metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů: **Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. Po odpovídajícím vyčištění mohou být recyklovány.**

**Konečné zařídění odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku dle vyhlášky MŽP č. 41/2005 Sb. v platném znění.**

13.3 Právní předpisy o odpadech v ČR:

**Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 453/2010

datum vydání: **10.11.2014**

strana **6/7**

datum poslední revize:

Název výrobku: **AVIVÁŽ ALFI DE LONDON**

### 14. Informace pro přepravu:

Není nebezpečný z hlediska dopravy

### 15. Informace o právních předpisech:

15.1 Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí/ právní předpisy týkající se látky nebo směsi:  
**Přípravek je určen pro profesionální použití a rovněž je prodáván v maloobchodě.**

Specifická ustanovení na úrovni Evropských společenství: **Směrnice 1999/45/EHS, Nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES, Směrnice EU 1272/2008**

Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:

**Zákon č. 350/2011 Sb. v platném znění a související vyhlášky a nařízení vlády,**

**Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů,**

**Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.**

**Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).**

**Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů.**

**Nařízení vlády 93/2012 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (novelizace NV 361/2007)**

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: **nebylo provedeno**

### 16 Další informace

**Seznam standardních vět o nebezpečnosti, uvedených v oddílech 2. a 3.**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H301 Toxický při požití.

H302 Zdraví škodlivý při požití

H311 Toxický při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H331 Toxický při vdechování.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Seznam R-vět, jejichž plné znění není v ostatních oddílech uvedeno**

R 11 Vysoce hořlavý

R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití

R 23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití

R 34 Způsobuje poleptání

R 36 Dráždí oči

R 38 Dráždí kůži

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

**Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka**

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1.

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

CAS Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky

CLP Klasifikace, označování a balení

ČSN Česká technická norma

EC50 Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace

IC50 Koncentrace působící 50% blokádu

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 453/2010

datum vydání: **10.11.2014**

strana **7/7**

datum poslední revize:

Název výrobku: **AVIVÁŽ ALFI DE LONDON**

LC50 Smrtná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace  
LD50 Smrtná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace  
EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek  
EmS Pohotovostní plán  
ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví  
IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců  
IMDG Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží  
MFAG Příručka první pomoci  
MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí  
REACH Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)  
PBT Persistentní, bioakumulativní a toxický  
vPvB Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní  
IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie  
NPK Nejvyšší přípustná koncentrace  
PEL Přípustný expoziční limit

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

**Doporučená omezení použití:** neuvedeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

Publikace "Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám" (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.)

### Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví 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.