

Datum vyhotovení v ČR:

5.10.2004

Strana 1/4

Datum revize v ČR:

20.1.2009

Název výrobku: Aviváž

1. Identifikace přípravku a výrobce:

1.1 Identifikace přípravku:

1.1.1 Obchodní název přípravku: **Aviváž MIKA**

ALFI Summer in Cparia, ALFI Blue Stream, ALFI Green Valley, ALFI Morning Rain, Aviváž Dětská

1.1.2 Doporučený účel použití: **Přípravek na změkčení prádla.**

1.2 Identifikace výrobce v ČR:

1.2.1 Jméno/obchodní jméno:

MIKA a. s.

Sídlo (místo podnikání) výrobce v ČR:

Skalka 1858, 560 02 Česká Třebová

Identifikační číslo: **IČO 48154890**

Telefon: **465508133** fax: **465508137**

1.2.2 Nouzové telefonní číslo výrobce v ČR: **Neuvedeno.**

1.3 Informace v případě nehody podává v ČR:

1.3.1 Nouzové telefonní číslo pro celou ČR:

Nepřetržitě 22491 9293 nebo 22491 5402

1.3.2 Adresa:

Klinika nemocí z povolání,

Toxikologické informační středisko (TIS),

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2. Údaje o nebezpečnosti přípravku:

Nemá charakter nebezpečného přípravku

2.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro zdraví člověka.

2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska požárního nebezpečí při používání přípravku:

Přípravek není klasifikován jako hořlavý.

2.4 Možné nesprávné použití přípravku: **Odpadá.**

3. Informace o složení přípravku:

3.1 Chemická charakteristika přípravku:

Triethanol amonium methylsulfat di-alkyl ester, Formaldehyd, chlorid vápenatý

3.2 Přípravek obsahuje látky, z nichž některé jsou nebezpečné ve smyslu kritérií zákona č.356/2003 Sb. ve znění prováděcích předpisů nebo látky, pro něž jsou stanoveny přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) v pracovním ovzduší, podle nařízení vlády č. 178/2001 Sb.:

Chemický název	Obsah (v %)	Číslo: CAS EINECS Indexové č. v ES	Klasifikace složek:
Triethanol amonium methylsulfat di-alkyl ester	< 15	91995-81-2 +67-63-0 295-344-3 +200-661-7	Xi R-věty: 10-36/38 S-věty: 26-28-37/39
Formaldehyd	0,06	50-00-0 200-01-8 605-01-00-5	T R-věty: 23/24/25-34-40-43 S-věty: (1/2)-26-36/37/39-45-51

*) Klasifikace podle koncentrace je následující: T a R23/24/25-34-40-43 při koncentraci > 25 %, Xn a R20/21/22-36/37/38-40-43 při koncentraci 5 - 25 %, Xn a R 40-43 při koncentraci 1 – 5%, Xi a R43 při koncentraci 0,1 až 1 %.

Další informace:

Plná znění R-vět všech component přípravku jsou uvedena v kapitole 16, bod 16.1

4. Pokyny pro první pomoc:

4.1 Všeobecné pokyny:

Projevili-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

4.2 Při nadýchání:

Doprajte postiženého na čerstvý vzduch, přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.3 Při styku s kůží:

Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

4.4 Při zasažení očí:

Při otevřených víčkách vyplachujte nejméně 15 minut čistou, pokud možno vlažnou tekoucí vodou, při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

4.5 Při požití:

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

Datum vyhotovení v ČR:

5.10.2004

Strana 2/4

Datum revize v ČR:

20.1.2009

Název výrobku: Aviváž

- 4.6 Další údaje:
4.6.1 Okamžité, zpožděné i dlouhodobé příznaky a účinky vyvolané expozicí (stručně) doporučení pro lékařskou první pomoc a event. léčení (léčbu):
Léčba je symptomatická.
4.6.2 Údaj o nutnosti umístění i použití speciálních prostředků pro první pomoc vč. léků a přístrojů (týká se jen některých látek):
Speciální prostředky nejsou nutné.

5. Opatření pro hasební zásah:

- 5.1 Vhodná hasiva:
Pěna, oxid uhličitý, prášek, vodní mlha.
5.2 Nevhodná hasiva (zejména ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů):
Neuvedena.
5.3 Zvláštní nebezpečí (upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení):
Při požáru vzniká dým a může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého.
5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:
Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.
5.5 Další údaje: **Odpadá.**

6. Opatření v případě náhodného úniku:

- 6.1 Bezpečnostní opatření na ochranu osob:
Zabraňte kontaktu s očima. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Popř. 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 podzemních vod a do kanalizace.
6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:
Pokryjte vhodným absorbujícím materiálem (písek, zemina, infusoriová hlinka, křemelina, Vapex a jiné universální absorpční materiály) a shromážděte v dobře uzavřených nádobách. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy.
6.4 Další údaje:
Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče popř. jiný místně kompetentní orgán.

7. Pokyny pro nakládání (zacházení) a skladování:

- 7.1 Pokyny pro nakládání:
7.1.1 Opatření pro bezpečné nakládání s přípravkem:
Zabraňte kontaktu s očima. Pečujte o dobré větrání. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky.
7.1.2 Další zvláštní požadavky vč. zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem:
Nádobu s přípravkem udržujte dobře uzavřenou.
7.1.3 Ochrana před požárem nebo výbuchem:
Odpadá.
7.2 Pokyny pro skladování:
7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování:
Skladujte v suchých a dobře větraných prostorách v originálních dobře uzavřených obalech.
7.2.2 Nejvyšší přípustné množství přípravku pro dané skladovací podmínky: **Neuvedeno.**
7.2.3 Další zvláštní požadavky vč. typu materiálu pro obal: **Odpadá.**
7.2.4 Podmínky pro bezpečné společné skladování:
Skladujte odděleně od potravin, krmiv a nápojů.

8. Kontrola expozice a ochrana osob:

- 8.1 Technická opatření (případně jiná opatření) na omezení expozice osob:
Zabraňte kontaktu s očima. Pečujte o dobré větrání. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Dbejte dalších obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s žiravinami. (Viz též kapitola 7.)

8.2 Kontrolní parametry:

- 8.2.1 **Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou - podle nařízení vlády č. 178/2001 Sb. - v ČR stanoveny tyto přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) v pracovním ovzduší:**

Chemický název	obsah (v %)	Číslo CAS	Přípustný expoziční limit [mg.m ⁻³]	Nejvyšší přístupná koncentrace [mg.m ⁻³]
Formaldehyd	< 0,1	50-00-0	0,5	1,0

- 8.2.2 Doporučená/é metoda/y měření látek v pracovním ovzduší: **Neuvedena.**
8.2.3 Doporučené postupy monitorování expozice osob (např. ve smyslu vyhl. č. 89/2001 Sb.): **Odpadá.**
8.3 Osobní ochranné prostředky:
8.3.1 Ochrana dýchacích orgánů:
Odpadá.
8.3.2 Ochrana očí:
Odpadá.
8.3.3 Ochrana rukou:
Používejte vhodné ochranné krémy na pokožku.
8.3.4 Ochrana kůže (tj. ochrana celého těla):
Odpadá.
8.4 Další údaje vč. všeobecných hygienických opatření:
Zabraňte styku s očima. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

- 9.1 Skupenství (při 20 °C): **Homogenní mírně viskozní kapalina.**
9.2 Barva:

Datum vyhotovení v ČR:

5.10.2004

Strana 3/4

Datum revize v ČR:

20.1.2009

Název výrobku: Aviváž

- 9.3 Zápach (vůně): **Fantazie**
 9.4 Hodnota pH 1 % roztok (20 C): **min. 2,0-4,0.**
 9.5 Bod (teplota) tání (C): **Nestanoven.**
 9.6 Bod varu při (C): **Nestanoven.**
 9.7 Bod vzplanutí (C): **Přípravek je nehořlavý.**
 9.8 Teplota vznícení (C): **Přípravek je nehořlavý.**
 9.9 Samozápalnost: **Nestanovena.**
 9.10 Meze výbušnosti: **Odpadá.**
 9.11 Oxidační vlastnosti: **Nestanoveny.**
 9.12 Tenze par (při 20 C): **Nestanovena.**
 9.13 Hustota (při 20 C): -
 9.14 Rozpustnost (při 20 C): -
 9.15 Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: **Nestanoven.**
 9.16 Viskozita (25 C): **Nestanovena.**

10. Stabilita a reaktivita:

- 10.1 Podmínky, za nichž je přípravek stabilní:
Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.
 10.2 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat nebo které mohou způsobit nebezpečnou reakci: **Odpadá.**
 10.3 Látky a materiály, s nimiž přípravek nesmí přijít do styku: **Odpadá.**
 10.4 Nebezpečné rozkladné produkty:
Za normálního způsobu použití nevznikají. Při požáru vznikají nebezpečné zplodiny, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.
 10.5 Nebezpečí polymerace: **Nevzniká.**
 10.6 Další údaje: **Odpadá.**

11. Toxikologické informace:

- 11.1.1 Akutní toxicita přípravku:
Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.
 11.1.2 Akutní toxicita komponent přípravku:
Formaldehyd
 LD₅₀, orálně, potkan 100 mg.kg⁻¹
 11.2 Subchronická - chronická toxicita přípravku a jeho komponent:
Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nemají chronický účinek.
 11.3 Dráždivost přípravku: Nepravděpodobná.
 11.4 Senzibilizace:
Pro přípravek nestanovena. Přípravek obsahuje ve stopovém množství formaldehyd, který je klasifikován větou R 43.
 11.5 Karcinogenita:
Pro přípravek nestanovena. Přípravek obsahuje ve stopovém množství formaldehyd, který je klasifikován větou R 40.
 11.6 Mutagenita:
Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako mutageny z hlediska jejich účinku na člověka.
 11.7 Toxicita pro reprodukci:
Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako toxické z hlediska jejich účinku na reprodukci člověka.
 11.8 Provedení zkoušek na zvířatech:
Přípravek nebyl na zvířatech zkoušen.

12. Ekologické informace:

- 12.1 Ekotoxicita přípravku:
Pro přípravek nejsou žádné údaje tohoto charakteru k dispozici.
 12.2.1 Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy:
Přípravek je pro vodu málo nebezpečný.
 LC₅₀ 96 hod., ryby (mg.l⁻¹) > 100
 EC₅₀ 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹) **Nestanovena.**
 IC₅₀ 72 hod., řasy (mg.l⁻¹) **Nestanovena.**
 12.2.2 Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy:
 LC₅₀ 96 hod., ryby (mg.l⁻¹) **Údaje nejsou k dispozici.**
 EC₅₀ 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹) **Údaje nejsou k dispozici.**
 IC₅₀ 72 hod., řasy (mg.l⁻¹) **Údaje nejsou k dispozici.**
 12.3 Rozložitelnost: **Nestanovena.**
 12.4 Toxicita pro ostatní prostředí: **Nestanovena.**
 12.5 Další upozornění:
Obsažené povrchově aktivní látky odpovídají požadavkům ES na biologickou rozložitelnost tenzidů (648/2004 EC příloha III)

13. Informace o zneškodňování:

- 13.1 Způsoby zneškodňování 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.
 13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:
Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. Po odpovídajícím vyčištění mohou být recyklovány. S nevyčištěnými obaly se nakládá jako s odpady samotného přípravku.
 13.3 Další údaje:
 13.3.1 Právní předpisy o odpadech v ČR:
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. (Platí od 1. 1. 2002)
 13.3.2 Zařazení odpadu podle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb. (Platí od 1. 1. 2002):
 Kód druhu odpadu: _____ Název druhu odpadu: _____ Kategorie odpadu: _____

14. Informace pro přepravu:

Datum vyhotovení v ČR:

5.10.2004

Strana 4/4

Datum revize v ČR:

20.1.2009

Název výrobku: Aviváž

Nepodléhá ADR.

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

Přípravek není ve smyslu zákona č.356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění prováděcích předpisů, nebezpečný a na obale, etiketě apod. není třeba jej takto specificky označovat

15.1 Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být podle zákona uvedeny na obalu látky nebo přípravku. Plná znění R-vět a S-vět jsou uvedena v bodě 16.

Název: Aviváž

Symbol: Nestanoven

R-věty: Nestanoveny

S-věty: 2

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

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích v úplném znění zákona 434/2005 Sb., zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon) ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů, zákon č. 312/2002 Sb., o úřednicích samosprávných celků a o změně některých zákonů, zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů. (poslední novela zákon č. 260/2001 Sb.), Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci. Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 89/2001 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli. Nařízení Rady (EHS) č. 793/93 o hodnocení a kontrole rizik existujících látek, Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 304/2003 týkající se dovozu nebezpečných chemických látek, Rozhodnutí rady Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj č. C(81)30/Final o vzájemném uznávání údajů o hodnocení nebezpečnosti chemických látek, Směrnice Rady 67/548/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů, Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů, Směrnice Rady 76/796/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se omezení uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek a přípravků, ve znění pozdějších předpisů, Směrnice Rady 87/18/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se aplikace zásad správné laboratorní praxe a ověřování jejich používání při zkoušení chemických látek, ve znění pozdějších předpisů, Směrnice Rady 88/320/EHS o inspekci a ověřování správné laboratorní praxe, ve znění pozdějších předpisů

Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům:

Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění zákona č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí a zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí).

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

Vyhláška Ministerstva životního prostředí a Ministerstva zdravotnictví č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu, tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů).

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

Zákon 521/2002 Sb., kterým se mění zákon 76/2002 Sb. o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů a zákon 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší a změně některých zákonů a vládní nařízení 63/2003 Sb.

zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)

Požární předpisy:

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů. (Úplné znění zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, jak vyplývá z pozdějších změn, bylo vyhlášeno pod č. 67/2001 Sb.)

Vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka (např. pokyny pro školení, preventivní lékařské prohlídky, doporučené použití přípravku, doporučení pro omezené použití přípravku apod.):

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Plná znění R-vět a S-vět komponent přípravku, uvedených v bodech 2 a 3 a 15 bezpečnostního listu

R 10 Hořlavý.

R 22 Zdraví škodlivý při požití.

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

R 34 Způsobuje poleptání.

R 36/38 Dráždí oči a kůži.

R40 Možné nebezpečí nevratných účinků.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

S 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S 45 V případě úrazu, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách

16.2 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu: Údaje výrobce popř. dovozce. Seznam 2003. Dále toxikologické databáze: International Chemical Safety Cards (ICSCs), TOXNET, ESIS. Dále byly použity firemní a jiné databáze např.: MERCK 2004. Konečně katalogy firem FLUKA 2003-2004, SIGMA-ALDRICH za roky 2003 – 2004.

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 aplikace.