

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2015/830

Verze č. 4.0 vydaná 24. 7. 2016

Stránka 1 z 7

Nahrazuje verzi č. 3.0 z 30. 11. 2012

Název výrobku:

**Aviváž koncentrát s vůní levandule**

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>	
	Název:	<b>Aviváž, koncentrát s vůní levandule</b>
	Identifikační číslo:	Neuvedeno - směs
	Registrační číslo:	Neuvedeno - směs
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	
	Určená použití:	Avivážní, změkčující a antistatický přípravek pro všechny druhy textilií
	Nedoporučená použití:	Nejsou určena
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
	Místo podnikání nebo sídlo:	DRUTEP, družstvo Jateční 229 417 05 Osek
	Telefon:	+420 417 534 011, fax: +420 417 534 009 www.drutep.cz
	Odborně způsobilá osoba:	drutep@drutep.cz
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>	
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

<b>2.1</b>	<b>Klasifikace směsi podle nařízení</b>	
	<b>Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)</b> Směs <b>není</b> klasifikována jako nebezpečná.  <b>Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně – chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí</b> Při dodržení pokynů k použití nemá nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí  Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.	
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>	
	Název výrobku:	Aviváž - koncentrát s vůní levandule
	Obsahuje:	
	Výstražný symbol:	
	Signální slovo:	
	H-věty:	
	P-pokyny:	
	Doplňující označení: podle nařízení (ES) č. 1272/2008:	5-15 % kationová povrchově aktivní látka, parfém, Amyl Cinnamal, Citral, Coumarin, Hydroxycitronellal, Limonene, Linalool, Butylphenyl Methylpropional, Musk ketone.
<b>2.3</b>	<b>Další nebezpečnost</b>	
	Směs ne splňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2015/830

Verze č. 4.0 vydaná 24. 7. 2016

Stránka 2 z 7

Nahrazuje verzi č. 3.0 z 30. 11. 2012

Název výrobku:

**Aviváž koncentrát s vůní levandule**

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Produkt je směsí více látek

### 3.2. Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky v koncentracích nepodléhající klasifikaci, pouze v koncentraci podléhající zápisu do BL.

Identifikátor složky	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES Registrační číslo	Obsah (% hm.)	Klasifikace složky podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Mastné kyseliny, C <sub>10</sub> – C <sub>20</sub> a nenasycené C <sub>16</sub> – C <sub>18</sub> , reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfát-kvarternizovaný	- - 931-203-0 01-2119463889-16	< 10	
Isopropanol *	603-117-00-0 67-36-0 200-661-7 01-2119457558-25	0,4 – 0,8	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Terpinyl acetate	- 8007-35-0 EINCES 232-357-5 -	0,16 – 0,208	Skyn sens.1, H 317, Aquatic chronic 2, H 411

\*Látka pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Význam zkratk nebezpečných vlastností a plné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

<b>4.1</b>	<b>Popis první pomoci</b> Seznámit se s bezpečnostním listem, případně ho ukázat lékaři. Při nebezpečí ztráty vědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy a dbejte na průchodnost dýchacích cest.	
	Při nadýchání:	Npravděpodobné, produkt není těkavý. Přerušete expozici, přiveďte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud je to nutné, vyhledejte lékařskou pomoc.
	Při styku s kůží:	Svlékněte kontaminovaný oděv. Před opětovným použitím vyčistit. Opláchnout potřísněnou kůži vodou a mýdlem. Ošetřit vhodným krémem. V případě obtíží vyhledejte lékaře.
	Při zasažení očí:	Zasažené oči vymývejte rozevřené, minimálně 10-15 min vlažnou vodou. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékaře.
	Při požití:	Vypláchnout ústa čistou vodou. Podat 2 - 4 šálky vody, nevyvolávat zvracení. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	
	Při vniknutí do očí: podráždění (slzení, pálení rohovky)	
	Při kontaktu s kůží: podráždění (zarudnutí)	
	Při vdechování: podráždění sliznic, kašel a kýchání	
Při požití: podráždění, nevolnost		
<b>4.3</b>	<b>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	
	Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.	

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2015/830

Verze č. 4.0 vydaná 24. 7. 2016

Stránka 3 z 7

Nahrazuje verzi č. 3.0 z 30. 11. 2012

Název výrobku:

**Aviváž koncentrát s vůní levandule**

<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b>
	Vhodná hasiva: Sněhové hasicí přístroje s oxidem uhličitým, třísněný proud vody, vodní mlha, případně přízpusobit látkám hořícím v okolí. Nevhodná hasiva: Silný proud vody.
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b> V případě požáru mohou unikat nebezpečné plyny a výpary - nebezpečné pro vdechování. Pokud je to možné z bezpečnostních důvodů odstranit neporušené obaly z dosahu ohně.
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b> Běžný ochranný oděv pro hasiče, izolační dýchací přístroj.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> Zabraňte přímému kontaktu směsi s kůží a očima. Používat základní ochranné pomůcky (kapitola 8). Dodržovat běžné pracovní bezpečnosti a hygienické předpisy.
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> Co nejvíce eliminovat únik přípravku z poškozených obalů, Zabránit kontaminaci povrchových a spodních vod a úniku do kanalizace.
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> Rozlitou kapalinu zachytávejte pomocí prostředků vázajících kapalinu (např. písek, hadry). Tento materiál poté uložte do vhodného kontejneru a likvidujte v souladu se zákonem o odpadech v platném znění (viz část 13).
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> Odstraňovat v souladu s oddíly 8 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> Při manipulaci dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy pro práci s chemikáliemi. Zamezit styku s kůží a především s očima.
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b> Skladujte v původních obalech v těsně uzavřených, při manipulaci zabraňte únikům a úkapům. Zabezpečit před nekontrolovaným únikem do půdy. Uchovávat mimo dosah dětí. Neskladovat společně s potravinami, krmivy a nápoji. Chraňte před mrazem, nevystavujte přímému slunečnímu záření.
<b>7.3</b>	<b>Specifické konečné / specifická konečná použití</b> Ke škrobení, používat v souladu s návodem dodávaným k výrobku. Před použitím promíchat.

## ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b>										
	<b>Mezní limity expozice na pracovišti/biologické mezní limity platné v České republice</b> Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracovišť:										
	<table border="1"><thead><tr><th>Látka</th><th>CAS číslo</th><th>PEL (mg/m<sup>3</sup>)</th><th>NPK-P (mg/m<sup>3</sup>)</th><th>Poznámka</th></tr></thead><tbody><tr><td>isopropanol</td><td>67-63-0</td><td>500</td><td>1000</td><td>dráždí sliznice (oči, dýchací cesty, kůži)</td></tr></tbody></table>	Látka	CAS číslo	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámka	isopropanol	67-63-0	500	1000	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty, kůži)
Látka	CAS číslo	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámka							
isopropanol	67-63-0	500	1000	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty, kůži)							

<b>8.2</b>	<b>Omezování expozice</b>
	Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2015/830

Verze č. 4.0 vydaná 24. 7. 2016

Stránka 4 z 7

Nahrazuje verzi č. 3.0 z 30. 11. 2012

Název výrobku:

**Aviváž koncentrát s vůní levandule**

<b>Omezování expozice pracovníků</b>	
Dostatečné místní větrání pracoviště, používání předepsaných ochranných pomůcek. Dodržovat principy pracovní hygieny, při práci nejíst, nepít a nekouřit. Pracoviště udržovat v čistotě.	
Ochrana dýchacích cest:	Není potřebná.
Ochrana očí:	Používat ochranné brýle nebo obličejový štít.
Ochrana rukou:	Při nebezpečí expozice používat ochranné pracovní rukavice.
Ochrana kůže:	Používat ochranný pracovní oděv.
<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	
Při manipulaci zamezit úniku do půdy, kanalizace, do povrchových a podzemních vod.	

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

<b>9.1</b>	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled:	Modrá, kapalina
	Zápach / Vůně:	Dle použité parfemace, levandulová.
	Prahová hodnota zápachu:	Neuvedena.
	pH 1 % roztok (při 20°C):	4,5 - 5,5 (1% vodný roztok)
	Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Data nejsou k dispozici.
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Nerelevantní vlastnost.
	Bod vzplanutí (°C):	Nerelevantní vlastnost.
	Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici.
	Hořlavost:	Není nebezpečný hořlavostí.
	Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	Data nejsou k dispozici.
	dolní mez (% obj.):	Data nejsou k dispozici.
	Tlak páry	Data nejsou k dispozici.
	Hustota páry	Data nejsou k dispozici.
	Hustota (20°C):	995 kg/m <sup>3</sup>
	Rozpustnost	Ve vodě rozpustný.
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Data nejsou k dispozici.
	Teplota samovznícení:	Není samozápalný.
	Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici.
	Viskozita (20°C):	Data nejsou k dispozici.
	Výbušné vlastnosti:	Nemá výbušné vlastnosti
	Oxidační vlastnosti:	Nemá oxidační vlastnosti.
<b>9.2</b>	Další informace	
	Nejsou.	

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b>
	V běžných podmínkách nejsou známy žádné nebezpečné reakce směsi.
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b>
	Za běžných podmínek je směs stabilní.
<b>10.3</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b>
	Nejsou známy za doporučených podmínek použití.
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>
	Přehřátí směsi nad teplotu 50°C. Teploty blízké bodu mrazu a nižší.
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b>

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2015/830

Verze č. 4.0 vydaná 24. 7. 2016

Stránka 5 z 7

Nahrazuje verzi č. 3.0 z 30. 11. 2012

Název výrobku:

**Aviváž koncentrát s vůní levandule**

Nejsou známy za doporučených podmínek použití.

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

U směsi nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty. Při termickém rozkladu mohou vnikat nebezpečné plyny a výpary.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 1 Informace o toxikologických účincích směsi

Směs nebyla experimentálně testovaná. Klasifikace směsi je provedena odborným posouzením podle přílohy č. 1 k nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), na základě znalosti obsahu složek a jejich nebezpečnosti.

### Informace o toxikologických účincích složek směsi

Akutní toxicita:

**Složka 1:** Mastné kyseliny, C<sub>10</sub> – C<sub>20</sub> a nenasycené C<sub>16</sub> – C<sub>18</sub>, reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfát-kvarternizovaný

orálně - LD50 (metoda OECD 401) > 2000 mg/k - krysa  
dermálně LD50 (metoda OECD 402) > 2000 mg/kg – krysa

**Složka 2:** isopropanol

orálně - LD50 - > 2000 mg/k - potkan  
dermálně LD50 - > 2000 mg/kg – potkan  
inhalačně LC 50 - > 5 mg/kg – 4 hod- potkan

Žíravost/dráždivost pro kůži: dráždivý - jednorázová expozice: není klasifikovaná

Senzibilizace: není klasifikována

Toxicita pro cílové orgány – jednorázová expozice: není klasifikovaná

Toxicita pro cílové orgány - jednorázová expozice: není klasifikovaná

Karcinogenita: není karcinogenní

Mutagenita: není mutagenní

Reprodukční toxicita: není toxický pro reprodukci

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Informace o toxických účincích směsi:

Směs nebyla experimentálně testovaná. Klasifikace směsi je provedena odborným posouzením podle přílohy č. 1 k nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), na základě znalosti obsahu složek a jejich nebezpečnosti.

#### Informace o toxických účincích složek směsi:

isopropanol

Akutní toxicita pro ryby: > 100 mg/l, doba expozice 96 hod

Akutní toxicita pro dafnie: > 100 mg/l, doba expozice 48 hod

Akutní toxicita pro řasy: > 100 mg/l, doba expozice 72 hod

Směs není klasifikována jako toxická pro vodní organismy a nemá klasifikovány dlouhodobé účinky ve vodním prostředí.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky jsou v souladu s kritérii biodegradability podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná z látek obsažených ve směsi nemá potenciál pro významnou bio akumulaci.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2015/830

Verze č. 4.0 vydaná 24. 7. 2016

Stránka 6 z 7

Nahrazuje verzi č. 3.0 z 30. 11. 2012

Název výrobku:

**Aviváž koncentrát s vůní levandule**

<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě</b> Výrobek je rozpustný ve vodě. Složky výrobku mohou v půdě migrovat.
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> Žádná ze složek směsi nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB.
<b>12.6</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b> Nejsou známy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Doporučený postup odstraňování odpadu látky a znečištěných obalů:

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů.

Nespotřebovaný nebo znehodnocený výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné firmě. Konečné odstranění odpadu je možné jeho spálením ve spalovně odpadu. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace.

Dobře vodou vypláchnuté obaly lze odložit do systému sběru opakovaně využitelných odpadů. Pod kódem 15 01 02 plastové obaly.

**Předpisy upravující hlavní podmínky zacházení s odpady:** Zákon č. 185/2002 Sb., o odpadech v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb. O hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění, Vyhláška č. 93/2016 Sb. v platném znění.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Výrobek není nebezpečným zbožím pro přepravu

<b>14.1</b>	<b>UN číslo:</b> nerelevantní
<b>14.2</b>	<b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> nerelevantní
<b>14.3</b>	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b> nerelevantní
<b>14.4</b>	<b>Obalová skupina:</b> nerelevantní
<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí:</b> nerelevantní
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:</b> při zacházení s nebaleným výrobkem používat ochranné rukavice a ochranné brýle
<b>14.7</b>	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:</b> nevyužívá se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

<b>15.1</b>	<b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b> Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění Prováděcí předpisy k tomuto zákonu v platném znění Zákon č. 185/2001Sb., o odpadech, v platném znění Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) Nařízení (EU) 2015/830 (změna přílohy II k nařízení REACH) <i>BL dodavatelů surovin (výrobci látek a směsi)</i>
<b>15.2</b>	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b> Pro směs nebylo povinností zpracovat hodnocení rizik. U registrovaných složek směsi bylo posouzeno jejich riziko při registraci. Požadavky na bezpečné zacházení se složkami směsi při použití ve výrobku určeném k použití

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2015/830

Verze č. 4.0 vydaná 24. 7. 2016

Stránka 7 z 7

Nahrazuje verzi č. 3.0 z 30. 11. 2012

Název výrobku:

**Aviváž koncentrát s vůní levandule**

spotřebiteli jsou zapracovány do tohoto bezpečnostního listu a do návodu k používání výrobku.

## ODDÍL 16: Další informace

### a) Použité zkratky

DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům).
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům).
PEL	Přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin).
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit.
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008
REACH	Nařízení (ES) č. 1907/2006
PBT	Látka perzistentní a zároveň bio akumulující a zároveň toxická.
vPvB	Látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bio akumulující
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži kategorie 2
Flam Lig. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
Skyn sens	Senzibilizace kůže
Aquatic chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí chronické
H315	Dráždí kůži.
H 317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H 411	Toxický pro vodní organismy

### b) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě bezpečnostních listů poskytnutých dodavateli / výrobcí látek nebo směsí.

### c) Pokyny pro školení

Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami dle BL.

### d) Další informace

Všechny materiály mohou nést neznámé nebezpečí a měly by být používány s opatrností. Přestože je v tomto bezpečnostním listu určité riziko popsáno, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediné existující riziko.

Konec bezpečnostního listu