	<h1 style="text-align: center;">Bezpečnostní list</h1> <p style="text-align: center;">Podle Zákona 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a nařízení Komise EU 453/2010</p>	Strana: 1 z 8
		Revize: 1.3
		Datum: 25. února 2016
<h2 style="margin: 0;">Bio-D Aviváž bez vůně</h2>		Kód produktu: BFC121, BFC45, BFC15.

Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Obchodní označení: Bio-D Aviváž bez vůně

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Aviváž na textilie s antistatickým účinkem.
Určeno pro prodej spotřebiteli.

Nedoporučená použití: Nejsou známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce: The Bio-D Company Ltd
Unit 31 Bergen Way
Sutton Fields, Hull, HU7 0YQ

WEB: www.biodegradable.biz
Tel: +44 (0)1482 229950, Email: info@biodegradable.biz

Dodavatel: Inmedity s.r.o.,
Wiesenthalova 958/2,
155 00 Praha 5,
IČ: 24282243

Tel: +420 228 226 986, Email: info@bio-d.cz, WEB: www.bio-d.cz

Odborně způsobilá osoba
odpovědná za bezpečnostní
list: Inmedity s.r.o.,
Tel: +420 228 226 605, Email: michal@bio-d.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:


+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba), e-mail: tis@mbox.cesnet.cz
Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

Oddíl 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace v souladu s
nařízením (ES) č. 1272/2008: Směs je klasifikována jako nebezpečná
Eye Irrit. 2B, H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Mild Skin Irrit. 3 H316, Mírné podráždění kůže.

Nejzávažnější nepříznivé
fyzikálně-chemické účinky a
účinky na lidské zdraví a
životní prostředí: Způsobuje vážné podráždění očí.
Způsobuje mírné podráždění kůže.

	<h1 style="text-align: center;">Bezpečnostní list</h1> <p style="text-align: center;">Podle Zákona 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a nařízení Komise EU 453/2010</p>	Strana: 2 z 8
		Revize: 1.3
		Datum: 25. února 2016
<h2 style="margin: 0;">Bio-D Avivář bez vůně</h2>		Kód produktu: BFC121, BFC45, BFC15.

2.2 Prvky označení:

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

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H316 Způsobuje mírné podráždění kůže.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

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.
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Doplňující informace o nebezpečnosti:

Žádné.

Obsahuje:

Méně než 5%: kationové povrchově aktivní látky, benzoát sodný, citrát sodný.

2.3 Další nebezpečnost:

Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

Oddíl 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:


Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi:

Produkt obsahuje následující látky:

Název látky	Obsah	č. ES	č. CAS	Klasifikace
Alkylester Ammonium	1% - 5%	295-344-3	91995-81-2	Skin Irrit. 2, H315;
PROPAN-2-OL	1% - 5%	200-661-7	67-63-0	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336;
Citric Acid Monohydrate	0.1% - 1%	201-069-1	5949-29-1	Eye Irrit. 2, H319;
Sodium Benzoate	0.1% - 1%	208-534-8	532-32-1	Eye Irrit. 2, H319;

Plné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16.

	<h1 style="text-align: center;">Bezpečnostní list</h1> <p style="text-align: center;">Podle Zákona 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a nařízení Komise EU 453/2010</p>	Strana: 3 z 8
		Revize: 1.3
		Datum: 25. února 2016
<h2>Bio-D Aviváž bez vůně</h2>		Kód produktu: BFC121, BFC45, BFC15.

Oddíl 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci:

- Inhalace:** Za normálních okolností nepředstavuje inhalace riziko.
- Kontakt s pokožkou:** Neprodleně opláchněte dostatkem vody.
- Kontakt s očima:** Neprodleně a po dobu alespoň 10 min. vyplachujte dostatkem vody při zvednutých očních víčkách. Vyhledejte hned lékařskou pomoc. Nedostatečná první pomoc může vést k přetrvávajícím očním potížím.
- Požítí:** Vypláchněte ústa a nevyvolávejte zvracení! Postižená osoba by měla vypít 2 sklenice vody.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Dráždí kůži. Způsobuje podráždění očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Léčit dle symptomů.

Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva:** Veškeré hasicí přístroje mohou být použity
- Nevhodná hasiva:** Žádné
- Protipožární ochrana:** Při likvidaci chemického ohně postupujte s krajní opatrností (viz. kapitola č. 8 pro víc informací).

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není známa.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě nutnosti použijte izolovaný dýchací přístroj (EN 137) a nehořlavé osobní ochranné prostředky. Zabraňte úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.


Oddíl 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Vyhňte se kontaktu s pokožkou a očima. Noste dostatečné ochranné prostředky. Místo rozlití může být kluzké. Přečtěte si rovněž kapitolu č. 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Předcházejte úniku do kanalizace nebo povrchových a spodních vod.

	Bezpečnostní list Podle Zákona 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a nařízení Komise EU 453/2010	Strana: 4 z 8
		Revize: 1.3
		Datum: 25. února 2016
Bio-D Aviváž bez vůně		Kód produktu: BFC121, BFC45, BFC15.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Seberte co největší množství vhodnou naběračkou nebo jej posbírejte savým materiálem (písek, křemelina, kyselý sorbent, univerzální sorbent, piliny, silikagel). Zneškodněte jako chemický odpad. Zbytek umyjte vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Řiďte se též informacemi v oddílu 7, 8 a 13.

Oddíl 7: POKYNY PRO MANIPULACI A USKLADNĚNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Za normálních podmínek není předpokládáno nebezpečí ohně nebo výbuchu. Používejte gumové rukavice v případě delšího používání nebo prodlouženého kontaktu s koncentrovaným produktem. Noste ochranné brýle, hrozí-li nadměrné stříkání materiálu.

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

Skladujte v originálním balení v chladném, nemrznoucím prostředí a mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

Oddíl 8: KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB

8.1 Kontrolní parametry:

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
iso-Propanol	67-63-0	500 / 1000	I	0,407

8.2 Omezování expozice pracovníků

8.2.1 Vhodná technická opatření: Nevyžadují se.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.


Ochrana pokožky: Používejte voděodolné rukavice při úklidu materiálu nebo pokud máte citlivou pokožku. Používejte voděodolné oblečení, hrozí-li nadměrné stříkání.

Ochrana očí: Použijte vhodné ochranné brýle, hrozí-li stříkání.

Ochrana respiračního ústrojí: Nevztahuje se.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Předcházejte úniku do životního prostředí. Předcházejte vytékání do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod.

	<h1 style="text-align: center;">Bezpečnostní list</h1> <p style="text-align: center;">Podle Zákona 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a nařízení Komise EU 453/2010</p>	Strana: 5 z 8
		Revize: 1.3
		Datum: 25. února 2016
<h2 style="margin: 0;">Bio-D Aviváž bez vůně</h2>		Kód produktu: BFC121, BFC45, BFC15.

Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled:	Průhledná kapalina
Barva:	Bílá
Vůně:	Bez zápachu
Hodnota PH:	2.7-3.2
Relativní hustota:	1.00 Kg/L
Rozpustnost:	Úplně rozpustné ve vodě
Bod vznícení [°C]:	Není známo
Hořlavost:	Nehořlavé
Viskozita @20°C:	<100 mPa·s
Výbušné vlastnosti:	Žádné
Oxidační vlastnosti:	Žádné

9.2 Další informace:


Obsah VOC: 0%

Oddíl 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:	Stabilní za normálních podmínek.
10.2 Chemická stabilita:	Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	Nejsou známy při použití za normálních podmínek.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Teplotní extrémy, skladujte při teplotách >0°C a <40°C.
10.5 Neslučitelné materiály:	Nemíchejte s jinými čisticími produkty.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Za normálních podmínek nejsou žádné.

Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita:	Není známo
Požítí:	Může způsobit bolest břicha, průjem, nevolnost a zvracení.
Dermální:	Delší kontakt s koncentrátem může způsobit odmaštění nebo mírné podráždění.
Inhalace:	Inhalace většího množství může způsobit podráždění ústní dutiny, nosu, a dýchacího ústrojenství.
Žíravost:	Není žíravé
Citlivost:	Neobsahuje žádné zcitlivující materiály

	<h2 style="text-align: center;">Bezpečnostní list</h2> <p style="text-align: center;">Podle Zákona 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a nařízení Komise EU 453/2010</p>	Strana: 6 z 8
		Revize: 1.3
		Datum: 25. února 2016
<h3>Bio-D Aviváž bez vůně</h3>		Kód produktu: BFC121, BFC45, BFC15.

Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1 Ekologická toxicita:** Žádná data o ekologické toxicitě nejsou dostupná.
- 12.2. Perzistence a rozložitelnost:** Povrchové aktivní složky použité v tomto výrobku podléhající rozkladu, splňují veškeré podmínky vyhlášky 648/2004/ES. Produkt je snadno rozložitelný za běžných podmínek.
- 12.3. Bioakumulační potenciál:** Není předpokládána bioakumulace v organismech.
- 12.4. Mobilita v půdě:** Údaje nejsou k dispozici.
- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Nevztahuje se.
- 12.6. Jiné nepříznivé účinky:** Při normálním použití nelze očekávat ohrožení životního prostředí.

Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady:

Doporučení pro likvidaci: Malá množství je možno zředit větším množstvím vody a následně vypláchnout do kanalizace. Likvidaci větších množství je třeba provést dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění.

Doporučené kódové číslo odpadu:

Výrobek: 07 06 99 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky, jinak blíže neurčené.
20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky.

Kontaminované i čisté obaly: 15 01 02 Plastové obaly (folie).
Prázdné obaly mohou být po důkladném vyčištění recyklovány.

Právní předpisy o odpadech:

Likvidujte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláškou 381/2001 Sb., zákonem č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění. Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, ale pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel, nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Není klasifikován z hlediska ADR jako nebezpečné zboží

14.1 Číslo OSN

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 MARPOL73/78 a předpisu IBC

Není známo

	<h2 style="text-align: center;">Bezpečnostní list</h2> <p style="text-align: center;">Podle Zákona 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a nařízení Komise EU 453/2010</p>	Strana: 7 z 8
		Revize: 1.3
		Datum: 25. února 2016
<h3>Bio-D Aviváž bez vůně</h3>		Kód produktu: BFC121, BFC45, BFC15.

Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, v platném znění.
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti


Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE

Nemíchejte s jinými chemikáliemi.

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v BL:

- H226: Hořlavá kapalina a páry.
 - H290: Může být korozivní pro kovy.
 - H272: Může zesílit požár; oxidant.
 - H302: Zdraví škodlivý při požití.
 - H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 - H315: Dráždí kůži.
 - H316: Způsobuje mírné podráždění kůže.
 - H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 - H318: Způsobuje vážné poškození očí.
 - H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
 - H320: Způsobuje podráždění očí.
 - H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 - H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.
- P305: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:
P351: Několik minut opatrně oplachujte vodou.
P338: Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337 + P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

	<h2 style="text-align: center;">Bezpečnostní list</h2> <p style="text-align: center;">Podle Zákona 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a nařízení Komise EU 453/2010</p>	Strana: 8 z 8
		Revize: 1.3
		Datum: 25. února 2016
<h3>Bio-D Aviváž bez vůně</h3>		Kód produktu: BFC121, BFC45, BFC15.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:

BL – bezpečnostní list

CAS – Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)

ES – číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT – látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB – látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)

PEL – přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

SVHC – Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy

Pokyny pro školení:

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Právní odpovědnost:

Informace uvedené v tomto dokumentu se opírají o dnešní stav dostupných vědomostí, byly získány z důvěryhodného zdroje a z originálního bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem. Údaje zde uvedené však nepředstavují záruku vlastností produktu a nevznikají proto žádné smluvní právní vztahy. Podmínky a metody manipulace, skladování, užívání produktu jsou mimo kontrolu distributora nebo výrobce a proto nepokládáme za naši zodpovědnost jakékoliv ztráty, škody nebo náklady, které by se vznikly při manipulaci, skladování, použití, přepravě nebo likvidaci tohoto produktu. Je dále povinností uživatele dodržovat všechna nutná opatření, aby byla zajištěna obecná pravidla pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci a ochranu životního prostředí. Tento bezpečnostní list je platný pouze pro tento produkt. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je pro něj určen. Pokud se tento produkt používá jako součást jiného produktu, informace na tomto bezpečnostním listu nemusí být plně použitelné.