

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006,  
ve znění pozdějších změn

Datum vydání: 18. 09. 2015 (první vydání)

Datum 1. revize: žádná revize nebyla dosud provedena

Strana: 1/10

Obchodní název výrobku: **AirCleanse**  
**Bio-Life AirCleanse**

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: AirCleanse  
Bio-Life AirCleanse

### 1.2 Příslušná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: čištění a úprava vzduchu v interiérech.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: Cyril & Metoděj s.r.o.

Sídlo společnosti: Maříkova 1, 621 00 Brno

Kontakty: telefon/fax: +420 541 212 450

E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za zpracování bezpečnostního listu:

[jitka.krystufkova@volny.cz](mailto:jitka.krystufkova@volny.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Informace v případě ohrožení lidského zdraví podává v ČR:

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ. **Nouzové telefonní číslo:** 224 919 293, 224 915 402 (nepřetržitá služba)

## Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**(Klasifikace směsi podle nařízení ES 1272/2008 (CLP))**

Hořlavé kapaliny kategorie 3 (Flam. Liq. 3); H226: Hořlavá kapalina a páry.

### 2.2 Prvky označení

(Prvky označení směsi podle nařízení ES 1272/2008 (CLP))

Na štítku výrobku budou výstražné symboly, standardní věty o nebezpečnosti (H-věty) a pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty) uvedeny pouze formou textu, bez kódového označení.

#### Výstražné symboly



GHS02

**Signální slovo:** Varování

**Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

**Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P501 Odstraňte obal/obsah jako nebezpečný odpad.

**Doplňkové informace o nebezpečnosti:** nejsou

**Obsahuje:** není povinné uvádět

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006,  
ve znění pozdějších změn

Datum vydání: 18. 09. 2015 (první vydání)

Datum 1. revize: žádná revize nebyla dosud provedena

Strana: 2/10

Obchodní název výrobku: **AirCleanse**  
**Bio-Life AirCleanse**

**Značení podle vyhlášky 415/2012 Sb.** o přípustné úrovni znečišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší: není povinné uvádět

**Složení podle nařízení 648/2004 o detergitech**, ve znění pozdějších změn:  $\geq 30\%$  Aqua,  $\geq 30\%$  Alcohol,  $\leq 5\%$  Benzyl benzoate,  $\leq 5\%$  PPG-26 Buteth-26 & PEG-40 Hydrogenated Castor Oil,  $\leq 5\%$  Eucalyptus globules leaf oil,  $\leq 5\%$  Hydroxypropyltrimonium hydrolysed collagen,  $\leq 5\%$  Quaternium-22,  $\leq 5\%$  Quaternium-26,  $\geq 0,1\%$  -  $< 1\%$  Cananga odorata

**Další povinné bezpečnostní prvky obalu:**

**Hmatatelné výstrahy:** obal nemusí být vybaven hmatatelnou výstrahou

**Uzávěr odolný proti otevření dětmi:** obal nemusí být vybaven uzávěrem odolným proti otevření dětmi

## 2.3 Další nebezpečnost

Na základě dostupných údajů, směs neobsahuje látky PBT nebo vPvB.

Směs neobsahuje látky podléhající nařízení ES 1907/2006 (REACH), hlava VII, příloha XIV.

Směs neobsahuje SVHC látky uvedené na Kandidátském seznamu.

Obsah látek ve směsi je v souladu s nařízením ES 1907/2006 (REACH), hlava VIII, příloha XVII.

## Oddíl 3: Složení /informace o složkách

**3.1 Látka** – výrobek není samostatnou látkou

### 3.2 Směs

**Obecná charakteristika:** směs organických látek

**Obsah nebezpečných složek směsi:**

Chemický název	Obsah (hmot. %)	Identifikační čísla	
Ethanol <sup>[2]</sup> Ethyl alcohol Ethyl alkohol	<45	CAS: ES: Indexové číslo:	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5
<b>Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)</b> <sup>[1]</sup> : Flam. Liq. 2; H225 <sup>[5]</sup>			
Benzyl benzoát Benzyl benzoate	1-5	CAS: ES: Indexové číslo:	120-51-4 204-402-9 607-085-00-9
<b>Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)</b> <sup>[1]</sup> : Acute Tox. 4 (*); H302, Aquatic Chronic 2; H411 <sup>[5]</sup>			
Eucalyptus globulus oil; Eucalyptus globules leaf oil	<2	CAS: ES: Indexové číslo:	8000-48-4 - -
<b>Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)</b> <sup>[1]</sup> : Flam. Liq. 2; H225, Asp. Tox. 1; H304 <sup>[4]</sup>			
Cananga odorata	<1	CAS: ES: Indexové číslo:	838863-30-3 281-092-1 -
<b>Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)</b> <sup>[1]</sup> : Asp. Tox. 1; H304 <sup>[4]</sup>			

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006,  
ve znění pozdějších změn

Datum vydání: 18. 09. 2015 (první vydání)

Datum 1. revize: žádná revize nebyla dosud provedena

Strana: 3/10

Obchodní název výrobku: **AirCleanse**  
**Bio-Life AirCleanse**

## Další obsažené složky (bez nebezpečných vlastností) [4]

Chemický název	Obsah (hmot. %)	Identifikační čísla	
Voda aqua	<45	CAS: ES: Indexové číslo:	7732-18-5 231-791-2 -
Solubilisant LRI (PPG-26 Buteth-26 & PEG-40 Hydrogenated Castor Oil)	1-5	CAS:  ES: Indexové číslo:	9038-95-3 9065-63-8 61788-85-0 - -
Hydroxypropyltrimonium hydrolysed collagen	<2	CAS: ES: Indexové číslo:	- - -
Quaternium-22; 3-(D-gluconoylamino)propyl(2-hydroxyethyl)dimethylammonium chloride	<2	CAS: ES: Indexové číslo:	51812-80-7 257-440-3 -
Quaternium-26; 1-Propanaminium, 3-amino-N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-, N-mink-oil acyl derivs., chlorides	<2	CAS: ES: Indexové číslo:	68953-64-0 273-222-0 -

(\*) nejnižší možná klasifikace dle seznamu harmonizovaných klasifikací uvedených v nařízení ES 1272/2007 (CLP)

[1] významy zkratk klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP), včetně standardních vět o nebezpečnosti (H vět) jsou uvedeny v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

[2] pro látku jsou určeny expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. uvedené v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu

[3] pro látku jsou určeny expoziční limity podle prvního seznamu směrnice 2000/39/ES nebo podle druhého seznamu směrnice 2006/15/ES nebo třetího seznamu směrnice 2009/161/EU uvedené v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu

[4] zdroj informace: dodavatelský řetězec

[5] zdroj informace: nařízení ES 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších změn, Seznam harmonizovaných klasifikací, příloha VI. V souladu s klasifikací dodavatele

## Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

**Všeobecné pokyny:** při zdravotních obtížích nebo v případě pochybností vyhledat lékaře a poskytnout informace z tohoto bezpečnostního listu. Hrozí-li bezvědomí, uložit do stabilizované polohy a zajistit transport k lékaři. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávat žádné tekutiny. Kontaminované oblečení a obuv okamžitě svléknout a před opakovaným použitím důkladně vyčistit.

**Při nadýchání:** přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Požití:** ústa důkladně vypláchněte vodou. Nevyvolávejte zvracení. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Styk s kůží:** kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006,  
ve znění pozdějších změn

Datum vydání: 18. 09. 2015 (první vydání)

Datum 1. revize: žádná revize nebyla dosud provedena

Strana: 4/10

Obchodní název výrobku: **AirCleanse**  
**Bio-Life AirCleanse**

**Styk s očima:** odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 10 minut. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky

Nejsou známé.

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

Ošetřete dle příznaků.

## Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** písek, CO<sub>2</sub>, suchý prášek nebo pěna.

**Nevhodná hasiva:** ostrý vodní proud – podporuje šíření ohně.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkty hoření (oxidy uhlíku, neznámé uhlovodíky) mohou představovat zdravotní riziko.

### 5.3 Pokyny pro hasiče:

používat IPD (individuální dýchací přístroj) nezávislý na okolním vzduchu, ochranný oblek. Uvolněné páry a zplodiny vázat na vodní mlhu. Ohrožené nádoby chladit vodní mlhou. Zamezit proniknutí hasicí vody do kanalizace!

## Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Odstraňte všechny zdroje vznícení. Varujte každého před možným nebezpečím a je-li to nutné, evakuujte. Zajistěte dostatečné větrání.

### 6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do životního prostředí. Nevypouštějte do kanalizace. Při úniku do povrchových, podzemních vod a úniku do kanalizace uvědomte příslušný úřad a policii.

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

Zajistit dostatečné odvětrání prostoru. Únik sanujte zasypáním inertním nehořlavým materiálem (např. pískem, zeminou, vermikulitem), smetěte a uložte do označených uzavřených odpadních nádob. Místo opakovaně umyjte vodou s přísadkou detergentu.

Nepoužívejte organická rozpouštědla.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 7 - opatření pro bezpečné nakládání, oddíl 8 – ochranné pomůcky, oddíl 13 – odstraňování.

## Oddíl 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem. Zákaz kouření.

Používejte v dobře větraném prostoru. Zamezte styku s kůží a očima.

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

Skladujte v pevně uzavřené původní nádobě na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Dodržujte předpisy pro skladování hořlavých kapalin.

Neslučitelné materiály: silná oxidační činidla.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006,  
ve znění pozdějších změn

Datum vydání: 18. 09. 2015 (první vydání)

Datum 1. revize: žádná revize nebyla dosud provedena

Strana: 5/10

Obchodní název výrobku: **AirCleanse**  
**Bio-Life AirCleanse**

Nestanoveno

Doporučené použití: viz oddíl 1.2

## Oddíl 8: Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

**Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro jednotlivé složky v ovzduší na pracovišti** (podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., přílohy č. 2):

Sledovaná složka	PEL	NPK-P	faktor přepočtu na ppm
Ethanol, CAS: 64-17-5	1000 mg/m <sup>3</sup>	3000 mg/m <sup>3</sup>	-

Pro stanovení přípustného expozičního limitu směsi chemických látek nebo pro expozici delší než představuje osmihodinová směna, postupujte podle výše uvedeného nařízení přílohy č. 2, část B.

Vysvětlivky:

mg.m<sup>-3</sup> = miligramy na metry krychlové vzduchu ve 20°C a 101,3 kPa

ppm = částice na milion a na objem vzduchu (ml.m<sup>-3</sup>)

**Limitní hodnoty expozice na pracovišti** (podle směrnice Rady 98/24/ES, ve znění pozdějších předpisů, směrnice 2000/39/ES – I. seznam limitních expozičních hodnot, směrnice 2006/15/ES – II. seznam limitních expozičních hodnot, směrnice 2009/161/EU – III. seznam limitních expozičních hodnot): obsažené složky nepodléhají těmto směrnicím.

**Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů** ( podle vyhlášky 432/2003, příloha č.2, ve znění pozdějších předpisů): žádná z obsažených složek nepodléhá této vyhlášce.

**Hodnoty DNEL/ PNEC:** nejsou k dispozici

### 8.2 Omezování expozice

**8.2.1 Vhodné technické kontroly:** zajistit dostatečné větrání. Zamezte vdechování par.

**8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:** zajistit, aby se směsí pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem, nepoužívat k odstranění směsi z kůže organická rozpouštědla. Používejte ochranný krém proti vysoušení kůže. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.



**a) Ochrana dýchacích orgánů:** při dostatečném větrání není nutná.

**b) Ochrana rukou:** používejte vhodné ochranné rukavice při předpokladu přímého kontaktu směsi s pokožkou.

Doporučeny jsou ochranné rukavice z materiálu Viton nebo nitrilový kaučuk. Zcela nevhodné materiály jsou bavlna nebo jiné savé materiály. Rukavice mají odpovídat normě EN 374. Nejvhodnější typ rukavic by měl být zvolen po konzultaci s dodavatelem/výrobcem rukavic, který je schopen poskytnout informace o době průniku dané látky skrz materiál, z něhož jsou rukavice vyrobeny.

**c) Ochrana očí:** používejte ochranné brýle při předpokladu rozstříků. Ochrana očí musí odpovídat normě EN 166.

**d) Ochrana kůže (celého těla):** při práci používejte běžný pracovní oděv.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006,  
ve znění pozdějších změn

Datum vydání: 18. 09. 2015 (první vydání)

Datum 1. revize: žádná revize nebyla dosud provedena

Strana: 6/10

Obchodní název výrobku: **AirCleanse**  
**Bio-Life AirCleanse**

Požívejte pouze v množstvích určených v návodu k použití. Zabraňte úniku velkých množství do kanalizace, do povrchových a podzemních vod a půdy.

## Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: skupenství a barva:	kapalina, neprůhledná, bílé barvy
Zápach (vůně):	po eukalyptu
pH:	5 – 5,5
Bod tání/ bod tuhnutí:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Bod varu/ rozmezí bodu varu:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Tlak páry:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Hustota páry:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Relativní hustota:	0,974 – 1,02 g.cm <sup>-3</sup> , při 20°C
Rozpustnost:	
Rozpustnost ve vodě, při 25°C:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Viskozita:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace

Obsah organických těkavých látek: 1 kg.kg<sup>-1</sup>

## Oddíl 10: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita:** reaguje se silnými oxidačními činidly

**10.2 Chemická stabilita:** za normální teploty a doporučeném způsobu použití – stabilní.  
Maximální rozpětí teplot, kdy je zaručena stabilita: -5°C až +50°C.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** nejsou známy žádné podmínky, u nichž existuje pravděpodobnost vzniku nebezpečné situace.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** nevystavujte teplu, plamenům a ostatním zdrojům vznícení. Chraňte před přímým slunečním svitem.

**10.5 Neslučitelné materiály:** silná oxidační činidla.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** tepelný rozklad tohoto výrobku může vést k vývinu oxidu uhlíku, oxidu uhličitého a neidentifikovaných organických sloučenin.

## Oddíl 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Směs

Klasifikace směsi byla vyhodnocena nařízení ES 1272/2008 (CLP).

- Akutní toxicita: směs není klasifikovaná jako akutně toxická.
- Dráždivosti: směs není klasifikovaná jako dráždivá.
- Žíravost: směs není klasifikovaná jako žíravá.
- Senzibilizace: nejsou udávány senzibilizační účinky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006,  
ve znění pozdějších změn

Datum vydání: 18. 09. 2015 (první vydání)

Datum 1. revize: žádná revize nebyla dosud provedena

Strana: 7/10

Obchodní název výrobku: **AirCleanse**  
**Bio-Life AirCleanse**

e) Toxicita opakované dávky: směs není klasifikovaná jako toxická při opakované dávce

f) Karcinogenita: nejsou udávány karcinogenní účinky.

g) Mutagenita: nejsou udávány mutagenní účinky.

h) Toxicita pro reprodukci: směs není klasifikovaná jako toxická pro reprodukci

ch) Toxicita při vdechnutí: směs není klasifikovaná jako toxická při vdechnutí.

## Oddíl 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita:

#### Směs

Testy pro celou směs nejsou k dispozici.

Klasifikace směsi byla vyhodnocena nařízením ES 1272/2008 (CLP).

Předpokládá se nízká ekotoxikita.

**12.2 Persistence a rozložitelnost:** k dispozici nejsou žádné relevantní informace.

Předpokládá se snadná rozložitelnost.

**12.3 Biokumulační potenciál:** k dispozici nejsou žádné relevantní informace.

Nepředpokládá se biokumulační potenciál složek směsi ani směsi jako celku.

**12.4 Mobilita v půdě:** k dispozici nejsou žádné relevantní informace.

Předpokládá se snadná sorpce půdou.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** neobsahuje takto identifikované látky.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy

## Oddíl 13: Pokyny o odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady:

Při zneškodňování musí být dodrženy platné předpisy pro nakládání s odpady.

Zde uvedené kódy odpadů jsou doporučením, konečné zařazení odpadů je povinností původce odpadu.

Vhodné metody pro odstranění látky/ směsi, znečištěného obalu nebo použitého sorbentu při náhodném úniku:

předat označený odpad k odstranění, včetně Identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti.

Zbytky směsi se odstraňují jako nebezpečný odpad, možné katalogové číslo:

14 06 03 N Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel

Znečištěný obal je odstraňuje jako nebezpečný odpad, možné katalogové číslo:

15 01 10 N Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované.

Absorpční materiály použité pro odstranění úniků, možné katalogové číslo: N 15 02 02

Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami.

Možná metoda odstraňování: směs samotná je možná spalovat ve fluidních a rotačních spalovnách. Při odstraňování odpadu – za předpokladu, že se s ním zachází jako s nebezpečným – nevzniká významné riziko.

Odstranění vyčištěného obalu: recyklace.

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: prázdné obaly obsahují hořlavé nebo výbušné plyny.

Zamezení odstranění odpadu prostřednictvím sběru směsného odpadu: proveďte opatření, aby odpad z výrobku nebyl odstraňován prostřednictvím sběru směsného odpadu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006,  
ve znění pozdějších změn

Datum vydání: 18. 09. 2015 (první vydání)

Datum 1. revize: žádná revize nebyla dosud provedena

Strana: 8/10

Obchodní název výrobku: **AirCleanse**  
**Bio-Life AirCleanse**

## Právní předpisy vztahující se k odstraňování směsi a obalu:

zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění prováděcích předpisů, ve znění pozdějších předpisů. ČSN 770053 Obaly – obalové odpady – pokyny a informace o nakládání s použitým obalem, recyklovatelný obal.

## Oddíl 14: Informace pro přepravu

- |      |   |   |
|------|---|---|
| 14.1 | Číslo OSN:  | UN1993  |
| 14.2 | Oficiální název pro přepravu:                             | Látka hořlavá, kapalná, j.n. (Eucalyptus globules leaf oil) |
| 14.3 | Třída/ třídy nebezpečnosti:                               | 3   |
| 14.4 | Obalová skupina:  | III   |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí:                       | doplňková značka: ryba/strom ne                             |
| 14.6 | Omezené použití tunelů                                    | D/E   |
| 14.7 | Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC: | nepředpokládá se  |

## Právní předpisy (OSN):

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (RID), Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách (ADN), vše v platném znění.

Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí (IMDG)(námořní doprava) a Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží (ICAO)(letecká doprava), vše v platném znění.

Vysvětlivky:

UN=OSN; Organizace spojených národů

## Oddíl 15: Informace o předpisech

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

#### Klasifikace směsi

Podle nařízení ES 1272/2006 (CLP) ve znění pozdějších změn.

#### Klasifikace složek směsi

Podle nařízení ES 1272/2006 (CLP) ve znění pozdějších změn.

**Bezpečnostní list:** zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších změn, nařízení komise (EU) 2015/830.

Další právní předpisy využití při sestavování tohoto bezpečnostního listu jsou uvedeny jmenovitě vždy v dotčených oddílech.

Stručný souhrn národních předpisů:

zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění,

zákon 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění,

zákon 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů,

zákon 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů,

zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů,



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006,  
ve znění pozdějších změn

Datum vydání: 18. 09. 2015 (první vydání)

Datum 1. revize: žádná revize nebyla dosud provedena

Strana: 9/10

Obchodní název výrobku: **AirCleanse**  
**Bio-Life AirCleanse**

nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** zatím není zpracováno

## Oddíl 16: Další informace

### 16.1 Významy zkratk klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP), včetně standardních vět o nebezpečnosti (H vět) uvedených v odd.3:

Hořlavé kapaliny kategorie 2 (Flam. Liq. 2)

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Toxicita při vdechnutí, kategorie 1 (Asp. Tox. 1)

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

Akutní toxicita kategorie 4 (Acute Tox. 4)

H302 Zdraví škodlivý při požití

Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí (chronická) kategorie 2 (Aquatic Chronic 2);

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

### 16.2 Významy dalších zkratk použitých v bezpečnostním listu

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

EU: European Union: Evropská unie

EC: European community: Evropské společenství

EEC: European Economic Community: Evropské ekonomické společenství

UN: United Nations: Spojené národy

CAS: Chemical Abstracts Service: registrační číslo CAS

PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic: perzistentní, bioakumulativní a toxické látky

vPvB: very Persistent very Bioaccumulative: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky

LC50: Lethal concentration, 50 percent: Letální (smrtelná) koncentrace, 50 %

LD50: Lethal dose, 50 percent: Letální (smrtelná) dávka, 50 %

EC50: Effective concentration, 50 percent: účinná koncentrace, 50%

LogPow: LogP octanol/water: rozdělovací koeficient n-oktanol/voda, log P

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European agreement governing the international carriage of dangerous goods by road) Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMDG: International Maritime Dangerous Goods: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí

IATA: International Air Transport Association: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

ICAO: International Civil Aviation Organisation: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer; (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail) Nařízení pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods: Směrnice EmS: Opatření pro likvidaci nehod pro plavidla přepravující nebezpečné věci

ERG: Emergency Response Guidebook Průvodce v nouzových situacích

IBC: Intermediate Bulk Container Střední kontejner na přepravu kapalin

IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances Mezinárodní jednotná informační databáze chemických látek/ Registr toxických účinků chemických látek

GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek VOC: Volatile Organic Chemical: Těkavé organické látky w/w: weight for weight: hmotnostní

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006,  
ve znění pozdějších změn

Datum vydání: 18. 09. 2015 (první vydání)

Datum 1. revize: žádná revize nebyla dosud provedena

Strana: 10/10

Obchodní název výrobku: **AirCleanse**  
**Bio-Life AirCleanse**

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

STEL: Short Term Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

## 16.3 Zdroje informací:

Veškeré informace vedoucí k sestavení bezpečnostního listu byly získány od dodavatele a z odborné literatury. Originální bezpečnostní list slouží jako hlavní podklad a je archivován. Dále byly využity zákony a nařízení, které se vztahují nebo mohou vztahovat k danému výrobku.

Údaje v bezpečnostním listu se opírají o současný stav vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje látku/ směs z hlediska požadavků bezpečnosti a ochrany zdraví. Údaje neznamenaají záruku vlastností. Směs smí být použita pouze způsobem uvedeným v technické dokumentaci.

Osoby, které nakládají s látkou/ směsí mají odpovědnost za bezpečnou manipulaci a používání v souladu s platnými předpisy.

## 16.4 Pokyny pro školení a další opatření:

Zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů ukládá následující povinnosti při nakládání s látkami/přípravky:

- školení pracovníků nakládajících na pracovišti s výše uvedenými látkami/přípravky (směsmi) je povinné provádět: jako vstupní.

## 16.5 Informace o revizích bezpečnostního listu

Žádná revize nebyla dosud provedena