

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – příloha II

Datum vydání: 10.08.2007
Datum revize: I. vydání

Název přípravku: AirCleanse
Vydal: Cyril & Metoděj s.r.o. Brno

1 IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Název látky nebo přípravku: **AirCleanse**
Registrační číslo látky: Neuvádí se (přípravek).
Jiné identifikační prostředky: Bio-Life AirCleanse™

1.2 Použití látky nebo přípravku:

Nejdůležitější určená použití: Čištění a úprava vzduchu v interiérech.
Jiná určená použití: Nejsou známá.

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:

Identifikace výrobce, dovozce nebo distributora: Bio-Life Europe Ltd.
Adresa a telefonní číslo: 1-3 Upper Grove End Farm Business Units,
Henbrook Lane, Brailes OX15 5BA, UK,
tel. +44 1608 686626
Identifikace výrobce, dovozce nebo distributora: Cyril & Metoděj, s.r.o.
Adresa a telefonní číslo: Maříkova 1, 621 00 Brno, CZ, tel. +420 541 212 450
Adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: danas@cyril-metodej.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Úřední poradenský objekt: Toxikologické informační středisko,
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefonní číslo (úřední hodiny): +420 224 919 293; +420 224 915 402
(nepřetržitá služba))

2 IDENTIFIKACE RIZIK

Klasifikace látky nebo přípravku: Přípravek je klasifikován jako nebezpečný – hořlavý (R 10)
Nejdůležitější nepříznivé účinky, vztahující se k použití a možnému nevhodnému použití:
Fyzikálně-chemické účinky a symptomy: Přípravek hořlavý. Možné nepříznivé účinky při zacházení a skladování přípravku při teplotě nad 45 °C. Možný vznik výbušné směsi par se vzduchem.
Účinky na lidské zdraví a symptomy: Přípravek není klasifikován jako zdraví nebezpečný. Nicméně provedené studie prokázaly možné zdraví škodlivé účinky při požití, možné dráždivé účinky při styku s okem a rovněž možné dráždivé účinky pro kůži při dlouhodobé nebo opakované expozici.
Účinky na životní prostředí a symptomy: Přípravek není zcela biologicky rozložitelný. Při úniku do vodního prostředí ve větším množství možné vyvolání dlouhodobých nepříznivých účinků, zejména toxických účinků pro ryby a jiné vodní organismy.
Jiná rizika přispívající k celkové nebezpečnosti: Nádobka je pod tlakem: nevystavovat slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C – nebezpečí exploze. Ani vyprázdňenou nádobku neprorážet a nevhazovat do ohně – nebezpečí exploze. Nestříkat do otevřeného ohně nebo na rozžhavené předměty. nebezpečí požáru. Nestříkat do očí.
Informace uváděné na štítku: viz položka 15

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – příloha II

Datum vydání: 10.08.2007
Datum revize: I. vydání

Název přípravku: AirCleanse
Vydal: Cyril & Metoděj s.r.o. Brno

3 SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

Snadná identifikace nebezpečných vlastností složek přípravku:

3.1 Obecný popis složek a jejich koncentrace:

Ylang-Ylang, eukalyptový olej a další složky neklasifikované jako nebezpečné ve směsi voda - ethanol.

3.2 Přípravek klasifikovaný jako nebezpečný:

a) Látky, které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí:

CAS #	EINECS #	Název nebezpečné složky	Koncentrace (% hm.)	Koncentrační limity
8000-48-4	-	Eucalyptus citriodora oil	1,0 % ≤ c < 5,0 %	Není stanoven
64-17-5	200-578-6	Ethanol	30,0 % ≤ c < 60,0 %	Není stanoven

b) Látky, pro než existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí:

CAS #	EINECS #	Název nebezpečné složky	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
64-17-5	200-578-6	Ethanol	1000	3000


c) Látky, které jsou perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

CAS #	EINECS #	Název nebezpečné složky	Koncentrace (% hm.)	Koncentrační limity
-	-	-	-	-

3.3 Přípravek neklasifikovaný jako nebezpečný:

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný.

3.4 Klasifikace nebezpečnosti složek nebo přípravku:

CAS #	EINECS #	Název nebezpečné složky	Symbol Klasifikace nebezpečnosti	Poznámky
8000-48-4	-	Eucalyptus citriodora oil	R 10	-
64-17-5	200-578-6	Ethanol	 F; R 11	-

Poznámka: Význam rizikových vět (R-vět) je uveden v položce 16

3.5 Název a registrační číslo:

Neuvádí se (přípravek).

3.6 Chemická podstata látek:

Neuvádí se (přípravek).

4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Nutná okamžitá pomoc:

Při požití nebo v případě, že postižený se necítí dobře. Ukázat označení z obalu nebo bezpečnostní list.

Pokyny pro první pomoc (příznaky a účinky – pokyny):

Vdechnutí:

Postiženého přemístit na čerstvý vzduch a ponechat v klidu a teple. V případě přetrvávajících potíží vyhledat lékařskou pomoc a ukázat označení z obalu.

Styk s kůží:

Oplachovat 10 minut vodou. Pokud není porušená pokožka, lze použít i mýdlo. Ošetřit vhodným reparačním krémem. Znečištěné části oděvu kontaminované přípravkem vyměnit za čisté.

Styk s okem:

Otevřít víčko oka a okamžitě vyplachovat tekoucí vodou min. 15 minut. Pokud postižený používá kontaktní čočky, vyjmout je před zahájením výplachu. Ihned vyhledat pomoc, nejlépe očního lékaře a ukázat označení z obalu.

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – příloha II

Datum vydání: 10.08.2007
Datum revize: I. vydání

Název přípravku: AirCleanse
Vydal: Cyril & Metoděj s.r.o. Brno

4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC (pokračování)

Požítí:

Zajistit lékařskou pomoc a ukázat označení z obalu. Postiženému zabezpečit klid a zabránit jeho prochladnutí. Podat 2 až 3 dl vody v malých dávkách s rozdrčeným medicínalním uhlím (3–5 tablet). Nevyvolávat zvracení a nepodávat nic ústy v případě, že postižený je v bezvědomí.

Speciální prostředky na pracovišti:

Nepožadují se.

5 OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

Vhodná hasiva:

Hasicí pěna. Prášek. Písek. Obaly při požáru pokud možno chladit vodní mlhou a přemístit mimo dosah zásahu.

Hasiva, která nelze použít z bezpečnostních důvodů:

-

Zvláštní nebezpečí způsobené látkou nebo přípravkem:

Při teplotě nad 50 °C nebezpečí roztržení obalu, vzniku požáru a výbušné směsi par se vzduchem. Tepelný rozklad za vzniku toxického oxidu uhelnatého a oxidů dusíku.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nehořlavý zásahový oděv, izolovaný dýchací přístroj.

6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Opatření na ochranu osob:

Zabránit přístupu nepovolaným osobám. Odstranit zdroje zapálení. Nevdechovat páry/aerosol. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Při úniku většího množství používat osobní ochranné pomůcky.

Opatření na ochranu životního prostředí:

Zamezit úniku do kanalizace, spodních a povrchových vod použitím vhodných inertních prostředků, např. sorpční drtě.

Čistící metody:

Kontaminovaný přípravek pohltit do inertního sorbentu (písek, univerzální sorbent apod.), uložit do samostatného obalu a likvidovat jako odpad.

Zvláštní upozornění:

Nevyžadují se.

7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení:

Opatření pro bezpečné zacházení:

Nevdechovat aerosol přípravku. Zabránit kontaktu s kůží a očima. Používat ochranné pracovní pomůcky. Zacházení provádět mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Nestříkat do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Nestříkat do očí.

Zvláštní požadavky týkající se látky nebo přípravku:

Nádobka je pod tlakem: nevystavovat slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážet a nevhazovat do ohně. Zabránit zmrznutí. Zacházení provádět mimo dosah dětí.

7.2 Skladování:

Podmínky pro bezpečné skladování:

Skladovat na suchém a chladném místě při teplotě od 5 °C do 50 °C. Zabezpečit dostatečné větrání. Uchovávat mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Uchovávat odděleně od potravin a krmiv. Uchovávat mimo dosah dětí.

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – příloha II

Datum vydání: 10.08.2007
Datum revize: I. vydání

Název přípravku: AirCleanse
Vydal: Cyril & Metoděj s.r.o. Brno

7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ (pokračování)

Pokyny pro množstevní limity:	Limity nejsou stanoveny.
Zvláštní požadavky na materiál obalů:	Používat pouze v originálních obalech výrobce.
7.3 Specifické (specifická) použití:	
Doporučení vztahující se k určeným použitím:	Řídit se pokyny uvedenými v návodu k použití.
Odkaz na specifické pracovní postupy:	Viz specifické postupy pro čištění a úpravu vzduchu v interiérech – www.bio-life.co.uk (též na označení obalu).

8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice:

Kontrolní parametry:	Nejsou stanoveny.
Expoziční limity:	Pro přípravek nejsou stanoveny. Pro ethanol: PEL 1000 mg.m ⁻³ ; NPK-P 3000 mg.m ⁻³ PEL – přípustný expoziční limit látky v pracovním prostředí NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace látky v pracovním ovzduší
Biologické mezní hodnoty:	
<i>Ukazatelé biologických expozičních testů v moči:</i>	Přípravek neobsahuje složky podléhající biologickému testování.
<i>Ukazatelé biologických expozičních testů v krvi:</i>	Přípravek neobsahuje složky podléhající biologickému testování.
Hodnoty DNEL a PNEC pro látku/přípravek:	Údaje nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice:

8.2.1 Omezování expozice pracovníků:	
Vhodné technologické postupy a technické kontroly:	Viz návod k použití na obalu (část 15).
Kolektivní ochranná opatření:	Nepožadují se.
Individuální ochranná opatření:	
<i>Ochrana dýchacích cest:</i>	Při standardní aplikaci se nepožaduje.
<i>Ochrana rukou:</i>	Ochranné rukavice odolné přípravku. Výběr provést na základě údajů výrobce o propustnosti pro složky přípravku a vlastního testování.
<i>Ochrana očí:</i>	Ochranné brýle s boční ochranou.
<i>Ochrana kůže:</i>	Při zacházení s větším množstvím přípravku vhodný ochranný oděv. Kontaminovaný oděv vyměnit za čistý
8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:	Zamezit úniku přípravku do kanalizace, spodních a povrchových vod a půdy.

9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace:

Vzhled:	Kapalina s opalescencí (aerosolové balení – hnací plyn dusík).
Zápach nebo vůně:	Charakteristický – eukalypt.

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – příloha II

Datum vydání: 10.08.2007
Datum revize: I. vydání

Název přípravku: AirCleanse
Vydal: Cyril & Metoděj s.r.o. Brno

9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

pH látky nebo přípravku:	Údaj není k dispozici.
Oxidační vlastnosti:	Údaj není k dispozici.
Tlak par:	Údaj není k dispozici.
Relativní hustota:	Údaj není k dispozici.
Rozpustnost:	Pro přípravek není stanovena.
Rozpustnost ve vodě:	Pro přípravek není stanovena. Při smísení s vodou tvorba emulze.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Údaj není k dispozici.
Viskozita:	Údaj není k dispozici.

9.3 Další informace důležité z hlediska bezpečnosti:

Bod tání / rozmezí bodu tání:	Údaj není k dispozici.
Výbušnost:	Páry přípravku mohou tvořit výbušnou směs se vzduchem. Pro ethanol dolní mez: 3,6 % obj.; horní mez: 19 % obj.

10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:

Stálost látky nebo přípravku:	Přípravek stabilní v rozmezí teplot 5 °C až 50 °C.
Případné nebezpečné reakce:	Zahřátí nad 50 °C nebo kontakt se silnými oxidačními činidly – nebezpečí roztržení obalu a rozkladu přípravku.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:

Přehled materiálů:	Silné oxidanty.
Typ nebezpečné reakce:	Rozklad přípravku.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:

Nebezpečné materiály vzniklé během rozkladu:	Oxidy uhlíku, oxidy dusíku a jiné zplodiny.
Potřeba a přítomnost stabilizátorů:	Výrobce není uvedeno.
Možnost nebezpečí exotermní reakce:	Styk s oxidanty – viz. 10.2
Nebezpečné produkty rozkladu při styku s vodou:	Nepředpokládá se.
Možnost rozkladu na nestabilní produkty:	Za standardních podmínek zacházení se rozklad nepředpokládá.

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Nepříznivé účinky na zdraví:

Praktické zkušenosti z používání látky nebo přípravku:	Nejsou známy žádné negativní účinky.
Údaje ze zkoušek:	
Orálně:	Údaj není k dispozici.
Dermálně:	Údaj není k dispozici.
Inhalačně:	Údaj není k dispozici.

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – příloha II

Datum vydání: 10.08.2007
Datum revize: I. vydání

Název přípravku: AirCleanse
Vydal: Cyril & Metoděj s.r.o. Brno

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Akutní a chronické účinky:

Styk s kůží:

Při opakované expozici možné dráždivé účinky.

Styk s okem:

Možné dráždivé účinky.

Vdechování:

Možné dráždění dýchacích orgánů a zažívacího ústrojí, zejména při opakované expozici.

Požítí:

Málo pravděpodobné (aerosol). Možné poškození zdraví při dlouhodobé expozici.

Opožděné účinky:

Údaj není k dispozici.

Omamné účinky:

Údaj není k dispozici.

Senzibilizace:

Údaj není k dispozici.

Toxicita po opakovaných dávkách:

Údaj není k dispozici.

Účinky CMR:

Karcinogenita:

Přípravek není klasifikován jako karcinogenní.

Mutagenita:

Přípravek není klasifikován jako mutagenní.

Toxicita pro reprodukci:

Přípravek není klasifikován jako toxický pro reprodukci.

12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicitá:

Chování látky nebo přípravku v ovzduší:

Údaj není k dispozici.

Chování látky nebo přípravku ve vodě:

Přípravek není biologicky rozložitelný. Nebezpečí vyvolání dlouhodobých nepříznivých účinků ve vodním prostředí.

Chování látky nebo přípravku v půdě:

Údaj není k dispozici.

Výsledky provedených zkoušek:

LC ryba:

Údaj není k dispozici.

LC dafnie:

Údaj není k dispozici.

LC řasy a jiné:

Údaj není k dispozici.

12.2 Mobilita:

Distribuce látky nebo složek přípravku do složek ŽP:

Údaj není k dispozici.

Absorpce a desorpce:

Údaj není k dispozici.

12.3 Perzistence a rozložitelnost:

Rozklad látky nebo složek přípravku:

Údaj není k dispozici.

Rozklad látky nebo složek přípravku v ČOV:

Špatně biologicky odbouratelný.

12.4 Bioakumulační potenciál:

Akumulace látky nebo složek přípravku v biotě:

Údaj není k dispozici.

Biokoncentrační faktor BCF:

Údaj není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT:

Údaj není k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Jiné nepříznivé účinky se nepředpokládají.

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – příloha II

Datum vydání: 10.08.2007
Datum revize: I. vydání

Název přípravku: AirCleanse
Vydal: Cyril & Metoděj s.r.o. Brno

13 POKYNY K LIKVIDACI

Popis přebytku nebo odpadu:	Kapalina v aerosolovém rozprašovači.
Informace o bezpečném zacházení:	Zabránit zahřátí obalu nad 50 °C. Nevystavovat účinku slunečního záření. Obal zcela vyprázdnit. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážet a nevhazovat do ohně.
Vhodné metody likvidace látky nebo přípravku:	Pohlít do inertního sorbentu (písek, silikagel) a likvidovat podle regionálních podmínek.
Vhodné metody likvidace znečištěného obalu:	Kód a název odpadu podle druhu použití, např. 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek.
Odkazy na předpisy o odpadech:	Zákon o odpadech. Katalog odpadů.

14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Zvláštní bezpečnostní opatření:	Zabránit zahřátí nad 50 °C a kontaktu s oxidačními činidly.
Informace, týkající se přepravní klasifikace:	
Pozemní přeprava (ADR/RID):	Podléhá mezinárodním dohodám.
UN číslo:	1950
Třída nebezpečnosti:	2.1
Označení nákladu:	UNI 1950 Aerosol, Hořlavý (obsahuje ethanol)

15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Provedení posouzení chemické bezpečnosti:	Zpráva o chemické bezpečnosti nevypracována. Klasifikace nebezpečnosti provedena s použitím údajů výrobce.
Informace uvedené na štítku:	
Název látky nebo přípravku:	AirCleanse
Výrobce látky nebo přípravku ze země ES:	Bio-Life Europe Ltd. 1-3 Upper Grove End Farm Business Units, Henbrook Lane, Brailes OX15 5BA, UK, tel. +44 1608 686626 , www.bio-life.co.uk
První distributor látky nebo přípravku:	Cyril & Metoděj, s.r.o., Maříkova 1, 621 00 Brno, CZ, tel. +420 541 212 450, www.ProAlergiky.cz
Nebezpečnost látky nebo přípravku:	Hořlavý.
Symbol nebezpečnosti:	Neuvádí se.
R-věty:	R 10 Hořlavý
S-věty:	S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – zákaz kouření S 23 Nevdechujte páry/aerosol S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a je-li možné ukažte toto označení
Specifická omezení :	Nádobka je pod tlakem: nevystavovat slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážet a nevhazovat do ohně. Nestříkejte do očí.

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – příloha II

Datum vydání: 10.08.2007
Datum revize: I. vydání

Název přípravku: AirCleanse
Vydal: Cyril & Metoděj s.r.o. Brno

15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH (pokračování)

Specifická ustanovení na úrovni ES:	Nejsou známa.
Vnitrostátní právní předpisy:	
Právní předpisy provádějící ustanovení ES:	Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006
Další vnitrostátní předpisy (v platném znění):	<ul style="list-style-type: none">- Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích;- Zákon č. 258/2000 Sb. O ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů;- Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci;- Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích, týkající se klasifikace, balení a označování;- Vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce;- Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií a limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.

16 DALŠÍ INFORMACE

Seznam R-vět uvedených v položkách 2 a 3:	R 10 Hořlavý; R 11 Vysoce hořlavý;
Pokyny pro školení:	Seznámení s tímto bezpečnostním listem a s první (předlékařskou) pomocí.
Doporučená omezení použití:	Nejsou známa.
Písemné odkazy nebo kontaktní informační místo :	Cyril & Metoděj, s.r.o., Maříkova 1, 621 00 Brno, CZ, danas@cyril-metodej.cz
Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:	Materiál Safety Data Sheet: Bio-Life AirCleanse
Informace přidané, vypuštěné, nebo přepracované:	I. vydání

Poznámka:

Výše uvedené údaje se opírají o současný stav znalostí výrobce, který si vyhrazuje právo na změny v tomto bezpečnostním listu podle stavu vývoje a výroby. Uživatelé výrobku ~ AirCleanse ~ tím nejsou zbaveni povinnosti dodržovat obecně platné zákony a nařízení vztahující se k zacházení s uvedeným chemickým přípravkem a jeho skladování.