

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.02.2019

Revize: 28.02.2019

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **WUNDER-BAUM Apple Bottle**

**UFI-Code:** 376A-8FGR-PS2D-YVSC

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

**Použití látky / přípravku** osvěžovač vzduchu

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Identifikace výrobce/dovozce:

AutoMax Group s.r.o.

K Hájům 1233/2

155 00 Praha 5

Česká republika

Tel. +420 272 700 530

Fax. +420 272 700 531

#### Obor poskytující informace:

LITTLE TREES Europe Ltd.

Buckingham House

West Street, Newbury

RG14 1BD, UK

Tel. +44 1488 689 460

Email: chemicalsafety@littletrees.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko

Klinika nemocí z povolání

Na Bojišti 1

120 00 Praha 2

Tel.: +420 224 919 293, +420 224 915 402, e-mail: tis@vfn.cz

Nepřetržitá lékařská informační služba pro případy akutních otrav lidí a zvířat.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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



GHS09 životní prostředí

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### 2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

**Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS07



GHS09

**Signální slovo** Varování

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.02.2019

Revize: 28.02.2019

**Obchodní označení: WUNDER-BAUM Apple Bottle**

(pokračování strany 1)

**Nebezpečné komponenty k etiketování:**

isocyklocitral  
4-terc-butylcyklohexyl-acetát  
pin-2(3)-en  
(R)-p-mentha-1,8-dien

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.  
P501 Použitý výrobek/výrobky vyhoďte do domovního odpadu; Nepoužitý výrobek/výrobky odevzdejte k likvidaci na sběrném místě nebezpečných nebo speciálních odpadů.

**2.3 Další nebezpečnost****Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**vPvB:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Chemická charakteristika: Směsi****Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 88-41-5 EINECS: 201-828-7 Reg.nr.: 01-2119970713-33-xxxx 01-2119970713-33-xxxx	2-tert-butylcyklohexyl acetate ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	23,86%
CAS: 104-67-6 EINECS: 203-225-4 Reg.nr.: 01-2119959333-34-xxxx	undecan-4-olide ⚠ Aquatic Chronic 3, H412	10,94%
CAS: 1222-05-5 EINECS: 214-946-9 Reg.nr.: 01-2119488227-29-xxxx	galaxolid ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410	6,31%
CAS: 150-84-5 EINECS: 205-775-0 Reg.nr.: 01-2119959860-27	Citronellyl acetate ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	3,98%
CAS: 1335-66-6 EINECS: 215-638-7	isocyklocitral ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ Skin Sens. 1B, H317; ⚠ Aquatic Chronic 3, H412	2,98%
CAS: 105-53-3 EINECS: 203-305-9	diethyl malonate ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1,59%
CAS: 142-19-8 EINECS: 205-527-1	allyl heptanoate ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Acute Tox. 3, H311; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 3, H412	0,99%
CAS: 120-51-4 EINECS: 204-402-9 Reg.nr.: 01-2119976371-33-xxxx 01-2119976371-33-xxxx	benzyl-benzoát ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302	0,15%
CAS: 32210-23-4 EINECS: 250-954-9 Reg.nr.: 01-2119976286-24	4-terc-butylcyklohexyl-acetát ⚠ Skin Sens. 1B, H317	0,1%

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.02.2019

Revize: 28.02.2019

**Obchodní označení: WUNDER-BAUM Apple Bottle**

(pokračování strany 2)

CAS: 80-56-8 EINECS: 201-291-9 Reg.nr.: 01-2119979519-16	pin-2(3)-en ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	0,1%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	(R)-p-mentha-1,8-dien ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	0,1%

**Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Při nadýchání:

Prívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

##### Při styku s kůží:

Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

##### Při zasažení očí:

Několik minut opatrně oplachujte vodou.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

**Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva:

CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Není nutné.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nesmí se dostat do spodní vody, vodních toků nebo kanalizace.

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

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.02.2019

Revize: 28.02.2019

Obchodní označení: **WUNDER-BAUM Apple Bottle**

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování strany 3)

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Zamezit styku s pokožkou a zrakem.  
**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

**Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.

**Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.

**Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** osvěžovač vzduchu

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

**Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

#### 8.1 Kontrolní parametry

**Kontrolní parametry:**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

**Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

#### 8.2 Omezování expozice

**Osobní ochranné prostředky:**

**Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

**Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.

**Ochrana rukou:**

Při používání výrobku předepsaným způsobem není nutné používat rukavice.

V případě delšího kontaktu s pokožkou použijte ochranné rukavice.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi (EN374).

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

**Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

**Ochrana očí:** Není potřeba.

**Omezení a kontrola expozice životního prostředí.**

Nesmí se dostat do spodní vody, vodních toků nebo kanalizace.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

**Všeobecné údaje**

**Vzhled:**

**Skupenství:**

Kapalná

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.02.2019

Revize: 28.02.2019

**Obchodní označení: WUNDER-BAUM Apple Bottle**

(pokračování strany 4)

<b>Barva:</b>	Podle označení produktu
<b>Zápach:</b>	Charakteristický
<b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Není určeno.
<b>Hodnota pH:</b>	Není určeno.
<b>Změna stavu</b>	
<b>Bod tání/bod tuhnutí:</b>	Není určeno.
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</b>	Není určeno.
<b>Bod vzplanutí:</b>	81 °C
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny):</b>	Nedá se použít.
<b>Zápalná teplota:</b>	Není určeno.
<b>Teplota rozkladu:</b>	Není určeno.
<b>Teplota samovznícení:</b>	Produkt není samozápalný.
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
<b>Meze výbušnosti:</b>	
<b>Dolní mez:</b>	Není určeno.
<b>Horní mez:</b>	Není určeno.
<b>Oxidační vlastnosti:</b>	Není určena.
<b>Tlak páry:</b>	Není určeno.
<b>Hustota:</b>	Není určena.
<b>Relativní hustota</b>	Není určeno.
<b>Hustota páry:</b>	Není určeno.
<b>Rychlost odpařování</b>	Není určeno.
<b>Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:</b>	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:</b>	Není určeno.
<b>Viskozita:</b>	
<b>Dynamicky:</b>	Není určeno.
<b>Kinematicky:</b>	Není určeno.
<b>9.2 Další informace</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### 10.2 Chemická stabilita

**Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

 Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

 Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### 10.5 Neslučitelné materiály:

 Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.02.2019

Revize: 28.02.2019

**Obchodní označení: WUNDER-BAUM Apple Bottle**

(pokračování strany 5)

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

**Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

**Aquatická toxicita:** Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**PBT:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**vPvB:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

**Doporučení:**

Použitý výrobek/výrobky vyhodte do domovního odpadu; Nepoužitý výrobek/výrobky odevzdejte k likvidaci na sběrném místě nebezpečných nebo speciálních odpadů.

**Evropský katalog odpadů**

Použité výrobky spadají pod kód odpadu 20 03 01. Nepoužité výrobky spadají pod kódy odpadu 16 03 05\* nebo 16 03 06.

20 03 01	Směsné komunální odpady
16 03 05*	Organické odpady obsahující nebezpečné látky

**Kontaminované obaly:**

**Doporučení:** Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.

CZ

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.02.2019

Revize: 28.02.2019

Obchodní označení: **WUNDER-BAUM Apple Bottle**

(pokračování strany 6)

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**14.1 UN číslo**

ADR, ADN, IMDG, IATA odpadá

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

ADR, ADN, IMDG, IATA odpadá

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**ADR, ADN, IMDG, IATA  
*třída* odpadá**14.4 Obalová skupina**

ADR, IMDG, IATA odpadá

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Nedá se použít.**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Nedá se použít.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Nedá se použít.

**Přeprava/další údaje:**

This product is not subject to the requirements of ADR due to the special provision n° 375 nor to the requirements of IMDG due to the provision 2.10.2.7 applicable to substances with UN numbers 3077 and 3082, as the product is transported in individual or combination packaging containing a net quantity per single or inner packaging of less than or equal to 5 liters for liquids or 5 kg for solids. The general packaging provisions of the ADR mentioned in Sections 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8 must be observed.

Due to the special provision IATA No. A197 applicable to substances with UN numbers 3077 and 3082, this product can be shipped as "Not Restricted - N.R.", as the product is shipped in packaging having a maximum net capacity of 5 L/kg. The general packaging provisions of IATA must be observed.

**UN "Model Regulation":**

odpadá

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Rady 2012/18/EU****Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.**Kategorie Seveso E2** Nebezpečnost pro vodní prostředí**Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství** 200 t**Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství** 500 t**Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3**Národní předpisy:****Upozornění na omezení práce:** Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.02.2019

Revize: 28.02.2019

Obchodní označení: **WUNDER-BAUM Apple Bottle**

(pokračování strany 7)

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

#### Uvedení změn:

ODDÍL 2, ODDÍL 3: Zaktualizujte klasifikaci a značení výrobku z důvodu:

- Zaktualizujte klasifikaci složek podle platné verze Příručky IFRA pro značení výrobků nebo přílohy IV nařízení CLP

ODDÍL 11:

- Menší změny (text, formát)

- Aktualizace obsahu na základě nové klasifikace výrobku

ODDÍL 13: Aktualizace obsahu na základě nových informací

ODDÍL 15: Aktualizace obsahu na základě nových informací

ODDÍL 16: Aktualizace obsahu na základě nových informací

#### Relevantní věty

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H301 Toxický při požití.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H311 Toxický při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže – Kategorie 1B

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3