

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.05.2015

Revize: 13.05.2015

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **WUNDER-BAUM Black Classic Tree**

#### 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:

Walmsley enterprises international spol. s.r.o. (AutoMax)  
Pod Karlovarskou Silnicí 241/27  
161 00 Praha 6  
Česká republika  
Tel. +420 272 700 530  
Fax. +420 272 700 531

**Obor poskytující informace:** chemical-safety@oprina.ch

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Poisons Information Centre  
Clinic For Occupational Medicine, 1st Medical Faculty,  
Charles University  
Na Bojišti 1  
120 00 Prague 2  
Telephone: +420 2 2496 4234  
Emergency telephone: +420 2 2491 9293 or +420 2 2491 5402

### 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

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
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.

**Piktogramy označující nebezpečí**



GHS07



GHS09

**Signální slovo** Varování

**Nebezpečné komponenty k etiketování:**

d-limonen  
Alpha-n-hexylcinnamicaldehyde  
Acetyl cedrene  
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.05.2015

Revize: 13.05.2015

**Obchodní označení: WUNDER-BAUM Black Classic Tree**

(pokračování strany 1)

alpha-iso-Methylionone  
 3,7-dimethylocta-2,6-dienal  
 4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)-3-cyclohexene-1-carboxaldehyde  
 Eucalyptol  
 beta-Pinene  
 3,7-dimethylokt-6-en-1-ol

**Údaje o nebezpečnosti**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Bezpečnostní pokyny**

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.

**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: 18479-58-8 EINECS: 242-362-4 Reg.nr.: 01-2119457274-37	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol ⚠ Eye Irrit. 2, H319	5-10%
CAS: 115-95-7 Reg.nr.: 01-2119454789-19	Linalyl acetate ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-5%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	d-limonen ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	1-2,5%
CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4 Reg.nr.: 01-2119474016-42	3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-2,5%
CAS: 101-86-0 EINECS: 202-983-3	Alpha-n-hexylcinnamicaldehyde ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1B, H317	1-2,5%
CAS: 34902-57-3 Reg.nr.: 01-0000016883-62	Habanolide ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1-2,5%
CAS: 32388-55-9	Acetyl cedrene ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1B, H317	0,1-1%
CAS: 54464-57-2	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone ⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	0,1-1%
CAS: 5392-40-5 EINECS: 226-394-6	3,7-dimethylocta-2,6-dienal ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	0,1-1%
CAS: 127-51-5 EINECS: 204-846-3	alpha-iso-Methylionone ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	0,1-1%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4	2,6-di-tert-butyl-p-cresol ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1-1%

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.05.2015

Revize: 13.05.2015

**Obchodní označení: WUNDER-BAUM Black Classic Tree**

(pokračování strany 2)

CAS: 31906-04-4	4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)-3-cyclohexene-1-carboxaldehyde ⚠ Skin Sens. 1B, H317	0,1-1%
CAS: 470-82-6	Eucalyptol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Sens. 1B, H317	0,1-1%
CAS: 127-91-3	beta-Pinene ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	0,1-1%
CAS: 105-87-3 EINECS: 203-341-5	Geranyl acetate ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	0,1-1%
CAS: 106-22-9 EINECS: 203-375-0	3,7-dimethylokt-6-en-1-ol ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	0,1-1%
CAS: 139504-68-0 ELINCS: 412-300-2	1-[(2-tert-butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	0,1-1%
CAS: 106-24-1 EINECS: 203-377-1	(E)-3,7-dimethylokt-2,6-dien-1-ol ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	0,1-1%
CAS: 107-75-5 EINECS: 203-518-7	3,7-dimethyl-7-hydroxyoktanal ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	0,1-1%
CAS: 80-56-8 EINECS: 201-291-9	pin-2(3)-ene ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	0,1-1%

**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:

Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

##### Při styku s kůží:

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

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

##### Při zasažení očí:

Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.

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

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

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**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 rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.05.2015

Revize: 13.05.2015

Obchodní označení: **WUNDER-BAUM Black Classic Tree**

(pokračování strany 3)

**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:** Nabrat mechanicky.**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**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** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**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:**

Ochranné rukavice

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

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.

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.05.2015

Revize: 13.05.2015

**Obchodní označení: WUNDER-BAUM Black Classic Tree**

(pokračování strany 4)

**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:**

Pevné

**Barva:**

Podle označení produktu

**Zápach (vůně):**

Charakteristický

**Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

**Hodnota pH:**

Nedá se použít.

**Změna stavu****Teplota (rozmezí teplot) tání:**

Nedá se použít.

**Teplota (rozmezí teplot) varu:**

Nedá se použít.

**Bod vzplanutí:**

Nedá se použít.

**Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):**

Není určeno.

**Zápalná teplota:**

Není určeno.

**Teplota rozkladu:**

Není určeno.

**Samozápalnost:**

Produkt není samozápalný.

**Nebezpečí exploze:**

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

**Meze výbušnosti:****Dolní mez:**

Nedá se použít.

**Horní mez:**

Nedá se použít.

**Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru:** Není určena.**Tenze par:**

Nedá se použít.

**Hustota:****Relativní hustota**

Není určena.

**Hustota par**

Nedá se použít.

**Rychlost odpařování**

Nedá se použít.

**Rozpustnost ve / směřitelnost s****vodě:**

Nerozpustná.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:**

Nedá se použít.

**Viskozita:****Dynamicky:**

Nedá se použít.

**Kinematicky:**

Nedá se použít.

**9.2 Další informace**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.05.2015

Revize: 13.05.2015

**Obchodní označení: WUNDER-BAUM Black Classic Tree**

(pokračování strany 5)

### 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.

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

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

**Akutní toxicita:** Odpadá.

**Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

**5989-27-5 d-limonen**

Orálně	LD50	4400 mg/kg (rat)
--------	------	------------------

**Primární dráždivé účinky:**

**na kůži:** Žádné dráždivé účinky

**na zrak:** Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizace:** Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Doplňující toxikologická upozornění:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**Toxicita po opakovaných dávkách** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)** Odpadá.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

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

**12.2 Perzistence a rozložitelnost** nesnadno biologicky odbouratelný

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

**Kontaminované obaly:**

**Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

CZ

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.05.2015

Revize: 13.05.2015

**Obchodní označení: WUNDER-BAUM Black Classic Tree**

(pokračování strany 6)

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**14.1 Číslo OSN**  
 ADR, IMDG, IATA

UN3077

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**  
 ADR
3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.  
(DIPENTEN, Alpha-n-hexylcinnamicaldehyde)

IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,  
N.O.S. (DIPENTENE, Alpha-n-hexylcinnamicaldehyde),  
MARINE POLLUTANT

IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,  
N.O.S. (DIPENTENE, Alpha-n-hexylcinnamicaldehyde)
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADR, IMDG, IATA

*třída*

9 Různé nebezpečné látky a předměty

*Etiketa*

9

**14.4 Obalová skupina**  
 ADR, IMDG, IATA

III

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: d-limonen  
 Látka znečišťující moře: Ano

Symbol (ryba a strom)

Zvláštní označení (ADR):

Symbol (ryba a strom)

Zvláštní označení (IATA):

Symbol (ryba a strom)

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: Různé nebezpečné látky a předměty

*Kemlerovo číslo:*

90

*EMS-skupina:*

F-A,S-F

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II**  
**MARPOL73/78 a předpisu IBC**

Nedá se použít.

**Přeprava/další údaje:**

This product is not subject to the requirements of ADR nor IMDG due to special provision N°335 applicable to small quantities of UN 3077.

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.

**ADR****Omezené množství (LQ)**

5 kg

**Vyňatá množství (EQ)**

Kód: E1

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 g

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 g

**Přepavní kategorie**

3

**Kód omezení pro tunely:**

E

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.05.2015

Revize: 13.05.2015

**Obchodní označení: WUNDER-BAUM Black Classic Tree**

(pokračování strany 7)

**IMDG****Limited quantities (LQ)****Excepted quantities (EQ)**

5 kg

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

**UN "Model Regulation":**UN3077, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ,  
J.N. (DIPENTEN, Alpha-n-hexylcinnamaldehyde), 9, III**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**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.

**Relevantní věty**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

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

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Skin Sens. 1B: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1B

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3