

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.09.2015

Revize: 09.09.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobkuObchodní označení: **WUNDER-BAUM Tropical Clip****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

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**Nebezpečné komponenty k etiketování:**

Alpha-n-hexylcinnamicaldehyde

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone

Ethyl methylphenylglycidate

alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde

kumarin

2-(4-terc-butylbenzyl)propanal

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.09.2015

Revize: 09.09.2015

Obchodní označení: **WUNDER-BAUM Tropical Clip**

(pokračování strany 1)

Delta-Damascone

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 KÚŽÍ: 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: 120-51-4 EINECS: 204-402-9	benzyl-benzoát ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302	2,5-5%
CAS: 88-41-5	2-tert-Butylcyclohexyl acetate ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	2,5-5%
CAS: 101-86-0 EINECS: 202-983-3	Alpha-n-hexylcinnamic aldehyde ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1B, H317	2,5-5%
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	2,5-5%
CAS: 17511-60-3	Tricyclodecyl propionate ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	1-2,5%
CAS: 77-83-8	Ethyl methylphenylglycidate ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1B, H317	1-2,5%
CAS: 10094-34-5	Dimethyl benzyl carbinyl butyrate (alpha-alpha-Dimethylphenethyl butyrate) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	1-2,5%
CAS: 628-63-7 EINECS: 211-047-3	amylacetát ⚠ Flam. Liq. 3, H226	0,1-1%
CAS: 1205-17-0 EINECS: 214-881-6	alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1B, H317	0,1-1%
CAS: 91-64-5 EINECS: 202-086-7	kumarin ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317	0,1-1%
CAS: 80-54-6 EINECS: 201-289-8	2-(4-terc-butylbenzyl)propanal ⚠ Repr. 2, H361; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	0,1-1%
CAS: 57378-68-4	Delta-Damascone ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, 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 přísuv čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.09.2015

Revize: 09.09.2015

Obchodní označení: WUNDER-BAUM Tropical Clip

(pokračování strany 2)

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

Při styku s kůží:

Okamžitě 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.

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

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:**

CO₂, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestřikovanými 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: Nabrat mechanicky.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném 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.

CZ

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.09.2015

Revize: 09.09.2015

Obchodní označení: **WUNDER-BAUM Tropical Clip**

(pokračování strany 3)

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:	
628-63-7 amlacetát	
NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 540 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m ³
IOELV (EU)	Krátkodobá hodnota: 540 mg/m ³ , 100 ppm Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m ³ , 50 ppm

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.

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.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.09.2015

Revize: 09.09.2015

Obchodní označení: **WUNDER-BAUM Tropical Clip**

(pokračování strany 4)

Teplota rozkladu:	Není určeno.
Samozápalnost:	Produkt není samozápalný.
Nebezpečí exploze:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
Meze výbušnosti:	
<i>Dolní mez:</i>	Nedá se použít.
<i>Horní mez:</i>	Nedá se použít.
Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru:	Není určena.
Tenze par:	Nedá se použít.
Hustota:	Není určena.
Relativní hustota	Nedá se použít.
Hustota par	Nedá se použít.
Rychlost odpařování	Nedá se použít.
Rozpusťnost ve / směsitelnost s vodě:	Ner rozpustná.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nedá se použít.
Viskozita:	
<i>Dynamicky:</i>	Nedá se použít.
<i>Kinematicky:</i>	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.

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:

120-51-4 benzyl-benzoát

Orálně	LD50	1700 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	4000 mg/kg (rabbit)

Primární dráždivé účinky:

Žíravost/dráždivost pro kůži Žádné dráždivé účinky

Vážné poškození očí / podráždění očí Žádné dráždivé účinky

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Může vyvolat alergickou kožní reakci.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.09.2015

Revize: 09.09.2015

Obchodní označení: **WUNDER-BAUM Tropical Clip**

(pokračování strany 5)

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.

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.
(benzyl-benzoát, 2-tert-Butylcyclohexyl acetate)

IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S. (Benzyl benzoate, 2-tert-Butylcyclohexyl acetate),
MARINE POLLUTANT

IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S. (Benzyl benzoate, 2-tert-Butylcyclohexyl acetate)**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADR, IMDG, IATA

**třída****Etiketa**

9 Různé nebezpečné látky a předměty

9

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.09.2015

Revize: 09.09.2015

Obchodní označení: **WUNDER-BAUM Tropical Clip**

(pokračování strany 6)

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: benzyl-benzoát, Alpha-n-hexylcinnamicaldehyde

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

Kemlerovo číslo:

Varování: Různé nebezpečné látky a předměty

EMS-skupina:

90

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

Přepravní kategorie

3

Kód omezení pro tunely:

E

IMDG

Limited quantities (LQ)

5 kg

Excepted quantities (EQ)

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. (benzyl-benzoát, 2-tert-Butylcyclohexyl acetate), 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.

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

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.09.2015

Revize: 09.09.2015

Obchodní označení: **WUNDER-BAUM Tropical Clip**

(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.

Relevantní věty

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický 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

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

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

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

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

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

Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2

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