

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31, poslední změny

Datum vydání: 19.07.2024

Číslo verze 24.1 (nahrazuje verzi 1.0)

Revize: 19.07.2024

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **WUNDER-BAUM Supernova Tree**

UFI: NRCQ-4T4R-PW03-EAVN

### 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:

WUNDER-BAUM AG

Emdwiesenstrasse 29

CH-8240 Thayngen

Switzerland

Tel. +41 52 645 0707

#### Obor poskytující informace:

WUNDER-BAUM Limited

27-29 Orwell Road

Rathgar D06 FK54, Dublin 6

Ireland

Tel. +1 3157 889 438

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

Česká republika

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.

(pokračování na straně 2)

**Bezpečnostní list****podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31, poslední změny**

Datum vydání: 19.07.2024

Číslo verze 24.1 (nahrazuje verzi 1.0)

Revize: 19.07.2024

**Obchodní označení: WUNDER-BAUM Supernova Tree**

(pokračování strany 1)

**Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS07 GHS09

**Signální slovo** Varování**Nebezpečné komponenty k etiketování**

$\alpha$ -n-hexylcinamaldehyd  
 Oktahydro tetramethyl acetonafon  
 linalyl-acetát  
 $\delta$ -damaskon  
 Citronelol  
 kumarin  
 (ethoxymethoxy)cyklododekan  
 2,6-dimethylhept-5-enal  
 linalool  
 Citral  
 methyl-okt-2-ynoát  
 Floralozón  
 Methyl atrarát  
 d-limonen  
 ethyl-methylfenylglycidát

**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 velkým množstvím vody a mýdla.  
 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.**Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**

Přihlédnutím na současný stav vědeckých poznatků nejsou k dispozici žádné údaje o vlastnostech výrobku, které narušují endokrinní systém.

128-37-0 Butylated hydroxytoluene

Seznam II

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31, poslední změny

Datum vydání: 19.07.2024

Číslo verze 24.1 (nahrazuje verzi 1.0)

Revize: 19.07.2024

Obchodní označení: **WUNDER-BAUM Supernova Tree**

(pokračování strany 2)

**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 18479-58-8 EINECS: 242-362-4 RTECS: RH 3420000 Reg.nr.: 01-2119457274-37-XXXX	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	4,23%
CAS: 120-51-4 EINECS: 204-402-9 Indexové číslo: 607-085-00-9 RTECS: DG 4200000 Reg.nr.: 01-2119976371-33-XXXX	benzyl-benzoát ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302	2,24%
CAS: 101-86-0 EINECS: 202-983-3 Reg.nr.: 01-2119533092-50-XXXX	α-n-hexylcinamaldehyd ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1B, H317	2,07%
CAS: 54464-57-2 EINECS: 259-174-3 Reg.nr.: 01-2119489989-04-XXXX	Oktahydro tetramethyl acetonafton ⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	1,76%
CAS: 115-95-7 EINECS: 204-116-4 Reg.nr.: 01-2119454789-19-XXXX	linalyl-acetát ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	1,15%
CAS: 106-22-9 EINECS: 203-375-0 RTECS: RH 3400000 Reg.nr.: 01-2119453995-23-XXXX	Citronelol ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	0,81%
CAS: 91-64-5 EINECS: 202-086-7 RTECS: GN 4200000 Reg.nr.: 01-2119943756-26-XXXX	kumarin ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317	0,51%
CAS: 58567-11-6 EINECS: 261-332-1 Reg.nr.: 01-2119971571-34-XXXX	(ethoxymethoxy)cyclododekan ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	0,41%
CAS: 81782-77-6 EINECS: 279-815-0 Reg.nr.: 01-2119983528-21-XXXX	Undecavertol ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	0,36%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 RTECS: GO 7875000 Reg.nr.: 01-2119480433-40-XXXX	Butylated hydroxytoluene ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,3%
CAS: 106-72-9 EINECS: 203-427-2 Reg.nr.: 01-2120270305-62-XXXX	2,6-dimethylhept-5-enal ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Sens. 1B, H317	0,29%
CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4 Indexové číslo: 603-235-00-2 RTECS: RG 5775000 Reg.nr.: 01-2119474016-42-0008	linalool ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	0,25%
CAS: 5392-40-5 EINECS: 226-394-6 Indexové číslo: 605-019-00-3 RTECS: RG 5075000 Reg.nr.: 01-2119462829-23-0006	Citral ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	0,24%

(pokračování na straně 4)

**Bezpečnostní list****podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31, poslední změny**

Datum vydání: 19.07.2024

Číslo verze 24.1 (nahrazuje verzi 1.0)

Revize: 19.07.2024

**Obchodní označení: WUNDER-BAUM Supernova Tree**

(pokračování strany 3)

CAS: 67634-15-5 EINECS: 266-819-2 Reg.nr.: 01-2120758796-34-XXXX	Floralozón ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	0,24%
CAS: 4707-47-5 EINECS: 225-193-0 Reg.nr.: 01-2120762759-36-XXXX	Methyl atrarát ⚠ Skin Sens. 1B, H317	0,21%
CAS: 57378-68-4 EINECS: 260-709-8 Reg.nr.: 01-2119535122-53-XXXX	δ-damaskon ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317	0,2%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Indexové číslo: 601-096-00-2 RTECS: GW 6360000 Reg.nr.: 01-2119529223-47-XXXX	d-limonen ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412 Poznámka: C	0,19%
CAS: 77-83-8 EINECS: 201-061-8 Reg.nr.: 01-2119967770-28-XXXX	ethyl-methylfenylglycidát ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1B, H317	0,18%
CAS: 123-92-2 EINECS: 204-662-3 Indexové číslo: 607-130-00-2 RTECS: NS 9800000 Reg.nr.: 01-2119548408-32-XXXX	isopentyl-acetát ⚠ Flam. Liq. 3, H226, EUH066 Poznámka: C	0,09%
CAS: 110-19-0 EINECS: 203-745-1 Indexové číslo: 607-026-00-7 Reg.nr.: 01-2119488971-22-XXXX	isobutyl-acetát ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066 Poznámka: C	0,03%
CAS: 628-63-7 EINECS: 211-047-3 Indexové číslo: 607-130-00-2 RTECS: AJ 2010000	amylacetát ⚠ Flam. Liq. 3, H226, EUH066 Poznámka: C	0,03%
CAS: 111-12-6 EINECS: 203-836-6 RTECS: RI 2735000 Reg.nr.: 01-2120734167-55-XXXX	methyl-okt-2-ynoát ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	0,02%

**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:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.**Při styku s kůží:**

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

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.

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31, poslední změny

Datum vydání: 19.07.2024

Číslo verze 24.1 (nahrazuje verzi 1.0)

Revize: 19.07.2024

Obchodní označení: **WUNDER-BAUM Supernova Tree**

(pokračování strany 4)

**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>, hasicí prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozstříkovanými 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** 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

CZ

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31, poslední změny

Datum vydání: 19.07.2024

Číslo verze 24.1 (nahrazuje verzi 1.0)

Revize: 19.07.2024

Obchodní označení: **WUNDER-BAUM Supernova Tree**

(pokračování strany 5)

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:	
<b>123-92-2 isopentyl-acetát</b>	
NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 540 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
IOELV (EU)	Krátkodobá hodnota: 540 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
<b>110-19-0 isobutyl-acetát</b>	
NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Dlouhodobá hodnota: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
IOELV (EU)	Krátkodobá hodnota: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Dlouhodobá hodnota: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
<b>628-63-7 amylacetát</b>	
NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 540 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
IOELV (EU)	Krátkodobá hodnota: 540 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm

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

### 8.2 Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

**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 cest:** 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 a obličeje:** Není potřeba.

**Omezování 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**

**Skupenství:**

Pevné

(pokračování na straně 7)

**Bezpečnostní list****podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31, poslední změny**

Datum vydání: 19.07.2024

Číslo verze 24.1 (nahrazuje verzi 1.0)

Revize: 19.07.2024

**Obchodní označení: WUNDER-BAUM Supernova Tree**

(pokračování strany 6)

<b>Barva:</b>	Podle označení produktu
<b>Zápach:</b>	Charakteristický
<b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Není určeno.
<b>Bod tání / bod tuhnutí:</b>	Nedá se použít.
<b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</b>	Nedá se použít.
<b>Hořlavost:</b>	Není určeno.
<b>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti</b>	
<b>Dolní mez:</b>	Nedá se použít.
<b>Horní mez:</b>	Nedá se použít.
<b>Bod vzplanutí:</b>	Nedá se použít.
<b>Teplota samovznícení:</b>	Produkt není samozápalný.
<b>Teplota rozkladu:</b>	Není určeno.
<b>Hodnota pH:</b>	Směs je nerozpustná (ve vodě).
<b>Viskozita</b>	
<b>Kinematicky:</b>	Nedá se použít.
<b>Dynamicky:</b>	Nedá se použít.
<b>Rozpustnost</b>	
<b>vodě:</b>	Nerozpustná.
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):</b>	Nedá se použít.
<b>Tlak páry:</b>	Nedá se použít.
<b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	
<b>Hustota:</b>	Není určena.
<b>Relativní hustota:</b>	Nedá se použít.
<b>Hustota páry:</b>	Nedá se použít.
<b>Charakteristiky částic:</b>	Nedá se použít.

**9.2 Další informace****Vzhled:****Skupenství:** Pevné**Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí****Zápalná teplota:** Produkt není samozápalný.**Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.**Změna stavu****Bod / rozsah bodu měknutí:** Není určena.**Oxidační vlastnosti:** Není určena.**Rychlost odpařování:** Nedá se použít.**9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti****Výbušniny** odpadá**Hořlavé plyny** odpadá**Aerosoly** odpadá**Oxidující plyny** odpadá**Plyny pod tlakem** odpadá**Hořlavé kapaliny** odpadá**Hořlavé tuhé látky** odpadá**Samovolně reagující látky a směsi** odpadá**Samozápalné kapaliny** odpadá**Samozápalné tuhé látky** odpadá

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31, poslední změny

Datum vydání: 19.07.2024

Číslo verze 24.1 (nahrazuje verzi 1.0)

Revize: 19.07.2024

Obchodní označení: **WUNDER-BAUM Supernova Tree**

(pokračování strany 7)

<b>Samozahřívající se látky a směsi</b>	odpadá
<b>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</b>	odpadá
<b>Oxidující kapaliny</b>	odpadá
<b>Oxidující tuhé látky</b>	odpadá
<b>Organické peroxidy</b>	odpadá
<b>Látky a směsi korozivní pro kovy</b>	odpadá
<b>Znečistlivělé výbušniny</b>	odpadá

## 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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

**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.

**Další údaje (k experimentální toxikologii):**

#### 120-51-4 benzyl-benzoát

Orálně	LD50	1.700 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	4.000 mg/kg (rabbit)

#### 106-22-9 Citronelol

Orálně	LD50	3.450 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	2.650 mg/kg (rabbit)

(pokračování na straně 9)



**Bezpečnostní list****podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31, poslední změny**

Datum vydání: 19.07.2024

Číslo verze 24.1 (nahrazuje verzi 1.0)

Revize: 19.07.2024

**Obchodní označení: WUNDER-BAUM Supernova Tree**

(pokračování strany 8)

<b>91-64-5 kumarin</b>		
Orálně	LD50	293 mg/kg (rat)
<b>78-70-6 linalool</b>		
Orálně	LD50	2.790 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	5.610 mg/kg (rabbit)
<b>5392-40-5 Citral</b>		
Orálně	LD50	4.960 mg/kg (rat)
<b>5989-27-5 d-limonen</b>		
Orálně	LD50	4.400 mg/kg (rat)
<b>123-92-2 isopentyl-acetát</b>		
Orálně	LD50	16.000 mg/kg (rat)
<b>110-19-0 isobutyl-acetát</b>		
Orálně	LD50	13.400 mg/kg (rat)
<b>628-63-7 amylacetát</b>		
Orálně	LD50	6.500 mg/kg (rat)

**11.2 Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Přihlédnutím na současný stav vědeckých poznatků nejsou k dispozici žádné údaje o vlastnostech výrobku, které narušují endokrinní systém.

128-37-0	Butylated hydroxytoluene	Seznam II
----------	--------------------------	-----------

**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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.

**12.7 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.

(pokračování na straně 10)

**Bezpečnostní list****podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31, poslední změny**

Datum vydání: 19.07.2024

Číslo verze 24.1 (nahrazuje verzi 1.0)

Revize: 19.07.2024

**Obchodní označení: WUNDER-BAUM Supernova Tree**

(pokračování strany 9)

**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.**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo nebo ID číslo**

ADR/ADN, IMDG, IATA

UN3077

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

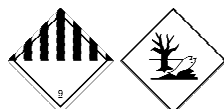
ADR/ADN

IMDG

IATA

3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (benzyl-benzoát,  $\alpha$ -n-hexylcinnamaldehyd) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Benzyl benzoate,  $\alpha$ -n-hexylcinnamaldehyde), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Benzyl benzoate,  $\alpha$ -n-hexylcinnamaldehyde)**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADR/ADN, IMDG, IATA

**třída****Etiketa**

9 Jiné nebezpečné látky a předměty

9

**14.4 Obalová skupina**

ADR/ADN, IMDG, IATA

III

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí****Látka znečišťující moře:**

Symbol (ryba a strom)

**Zvláštní označení (ADR/ADN):**

Symbol (ryba a strom)

**Zvláštní označení (IATA):**

Symbol (ryba a strom)

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele****Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):**

Varování: Jiné nebezpečné látky a předměty

90

**EMS-skupina:**

F-A,S-F

**Stowage Category**

A

**Stowage Code**

SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.

(pokračování na straně 11)

**Bezpečnostní list****podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31, poslední změny**

Datum vydání: 19.07.2024

Číslo verze 24.1 (nahrazuje verzi 1.0)

Revize: 19.07.2024

**Obchodní označení: WUNDER-BAUM Supernova Tree**

(pokračování strany 10)

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů****IMO**

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/ADN****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:**

(-)

**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":**

UN 3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (BENZYL-BENZOÁT,  $\alpha$ -N-HEXYLCINAMALDEHYD), 9, III

**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**NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ (PŘÍLOHA XIV)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Rady (ES) č. 1907/2006 (PŘÍLOHA XVII** Bez omezení**Rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (PIC)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 12)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31, poslední změny

Datum vydání: 19.07.2024

Číslo verze 24.1 (nahrazuje verzi 1.0)

Revize: 19.07.2024

**Obchodní označení: WUNDER-BAUM Supernova Tree**

(pokračování strany 11)

**NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

**Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLEHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLEHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**RADY (EU) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu – PŘÍLOHA I (Potenciál poškozování ozonové vrstvy)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Národní předpisy:**

**Upozornění na omezení práce:** Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

**Jiná ustanovení, omezení a zákazy**

**Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** Posouzení chemické bezpečnosti směsi 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.

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Článek 31 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

**Uvedení změn:**

ODDÍL 1: Aktualizace obsahu na základě nových informací

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

- Změny ve složení výrobku
- Zaktualizujte klasifikaci složek podle platné verze Příručky IFRA pro značení výrobků nebo přílohy IV nařízení CLP
- Menší změny (text, formát)

ODDÍL 4: Aktualizace obsahu na základě nové klasifikace výrobku

ODDÍL 8: Aktualizace obsahu na základě nových informací

ODDÍL 11, ODDÍL 12:

- Aktualizace obsahu na základě nové klasifikace výrobku
- Menší změny (text, formát)

ODDÍL 14: Aktualizace obsahu na základě nové klasifikace výrobku

ODDÍL 15:

- Aktualizace obsahu na základě nových informací
- Menší změny (text, formát)

ODDÍL 16: Aktualizace obsahu na základě nových informací

**Relevantní věty:**

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.

(pokračování na straně 13)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31, poslední změny

Datum vydání: 19.07.2024

Číslo verze 24.1 (nahrazuje verzi 1.0)

Revize: 19.07.2024

**Obchodní označení: WUNDER-BAUM Supernova Tree**

(pokračování strany 12)

- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
 H315 Dráždí kůži.  
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
 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.  
 EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international 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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

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

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

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

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

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

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

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