

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 25.11.2020

Revízia: 25.11.2020

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**Obchodný názov: **WUNDER-BAUM Tropical Fiber Can**

UFI: VDPT-78PQ-RQ37-6XD2

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Použitie materiálu /zmesi osviežovač vzduchu

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Výrobca/dodávateľ:**

WUNDER-BAUM AG

Emdwiesenstrasse 29

CH-8240 Thayngen

Switzerland

Tel. +41 52 645 0707

**Informačné oddelenie:**

WUNDER-BAUM Limited

27-29 Orwell Road

Rathgar D06 FK54, Dublin 6

Ireland

Tel. +1 3157 889 438

Email: chemicalsafety@littletrees.com

**1.4 Núdzové telefónne číslo:**

Toxicological Information Center

Clinic of Occupational Diseases and Toxicology Dérer Hospital

Limbová 5,

833 05 Bratislava

Slovensko

Telephone: + 421 2 5465 2307

Emergency telephone: +421 2 54 77 4 166

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**2.2 Prvky označovania**

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

**Výstražné piktogramy**

GHS07

(pokračovanie na strane 2)

## Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 25.11.2020

Revízia: 25.11.2020

Obchodný názov: WUNDER-BAUM Tropical Fiber Can

(pokračovanie zo strany 1)

**Výstražné slovo** Pozor**Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**

Hexylcinnamaldehyd

4-tert-butylcyclohexyl acetate

Ethyl methylphenylglycidate

Delta-Damascone

Linalool

2-(4-tert-Butylbenzyl)propion-aldehyd

linalyl acetate

Benzyl salicylate

Kumarín

**Výstražné upozornenia**

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia**

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P501 Použitý výrobok (výrobky) zlikvidujte s domácim odpadom; Nepoužitý výrobok (výrobky) zlikvidujte na zbernom mieste nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

**2.3 Iná nebezpečnosť****Výsledky posúdenia PBT a vPvB****PBT:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**vPvB:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2 Chemická charakteristika: Zmesi****Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.**Nebezpečné obsiahnuté látky:**

|  |   |          |
|--|---|----------|
| CAS: 101-86-0<br>EINECS: 202-983-3                                     | Hexylcinnamaldehyd<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1B, H317 | 5-10%    |
| CAS: 88-41-5<br>EINECS: 201-828-7                                      | 2-tert-butylcyclohexyl acetate<br>⚠ Aquatic Chronic 2, H411                                   | 2,5-5%   |
| CAS: 32210-23-4<br>EINECS: 250-954-9<br>Reg.nr.: 01-2119976286-24-XXXX | 4-tert-butylcyclohexyl acetate<br>⚠ Skin Sens. 1B, H317                                       | 2,5-5%   |
| CAS: 17511-60-3<br>EINECS: 241-514-7                                   | Tricyclodecanyl propionate<br>⚠ Aquatic Chronic 2, H411                                       | ≥1-<2,5% |
| CAS: 77-83-8<br>EINECS: 201-061-8<br>Reg.nr.: 01-2119967770-28-XXXX    | Ethyl methylphenylglycidate<br>⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1B, H317               | ≥1-<2,5% |
| CAS: 10094-34-5<br>EINECS: 233-221-8<br>Reg.nr.: 01-2120742578-44-0004 | α,α-dimethylphenethyl butyrate<br>⚠ Aquatic Chronic 2, H411                                   | ≥1-<2,5% |
| CAS: 78-70-6<br>EINECS: 201-134-4<br>Reg.nr.: 01-2119474016-42-XXXX    | Linalool<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317                    | ≥0,1-<1% |

(pokračovanie na strane 3)

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 25.11.2020

Revízia: 25.11.2020

**Obchodný názov: WUNDER-BAUM Tropical Fiber Can**

(pokračovanie zo strany 2)

|  |   |              |
|--|---|--------------|
| CAS: 80-54-6<br>EINECS: 201-289-8<br>Reg.nr.: 01-2119907954-30-XXXX  | 2-(4-tert-Butylbenzyl)propion-aldehyd<br>⚠ Repr. 1A, H360Fd; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315;<br>Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | ≥0,1-<0,3%   |
| CAS: 115-95-7<br>EINECS: 204-116-4<br>Reg.nr.: 01-2119454789-19-XXXX | linalyl acetate<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317   | ≥0,1-<1%     |
| CAS: 118-58-1<br>EINECS: 204-262-9<br>Reg.nr.: 01-2119969442-31-XXXX | Benzyl salicylate<br>⚠ Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412   | ≥0,1-<1%     |
| CAS: 123-92-2<br>EINECS: 204-662-3<br>Reg.nr.: 01-2119548408-32-XXXX | izopentyl-acetát<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226  | 0,1-1%       |
| CAS: 128-37-0<br>EINECS: 204-881-4<br>Reg.nr.: 01-2119480433-40-XXXX | Butylated hydroxytoluene<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  | ≥0,1-<0,25%  |
| CAS: 91-64-5<br>EINECS: 202-086-7<br>Reg.nr.: 01-2119943756-26-XXXX  | Kumarín<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317  | ≥0,1-<1%     |
| CAS: 57378-68-4<br>EINECS: 260-709-8                                 | Delta-Damascone<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317                     | ≥0,025-<0,1% |

**Dalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.**Po kontakte s pokožkou:**

Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**Po kontakte s očami:**

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou.

Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.

**Po prehltnutí:** Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky:**CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.

(pokračovanie na strane 4)

# Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 25.11.2020

Revízia: 25.11.2020

Obchodný názov: **WUNDER-BAUM Tropical Fiber Can**

(pokračovanie zo strany 3)

## 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## 5.3 Rady pre požiarnikov

**Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Nevyžaduje sa.

## 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nesmie sa dostať do spodnej vody, vodných tokov alebo do kanalizácie.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Mechanicky zozbierať.

## 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Zabrániť styku s očami a pokožkou.

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

## 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

**Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Žiadne mimoriadne požiadavky.

**Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa

**Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** žiadne

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** osviežovač vzduchu

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení: Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

### 8.1 Kontrolné parametre

Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

#### 123-92-2 izopentyl-acetát

IOELV (EU) NPEL hraničný: 540 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

NPEL priemerný: 270 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

NPEL (SK) NPEL hraničný: 540 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

NPEL priemerný: 270 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

**Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

### 8.2 Kontroly expozície

**Osobné ochranné prostriedky:**

**Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

(pokračovanie na strane 5)

# Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 25.11.2020

Revízia: 25.11.2020

Obchodný názov: **WUNDER-BAUM Tropical Fiber Can**

(pokračovanie zo strany 4)

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

**Ochrana dýchania:** nevyžaduje sa

**Ochrana rúk:**

Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.

V prípade dlhodobejšieho kontaktu s pokožkou noste ochranné rukavice.

Rukavice nie sú potrebné pri používaní výrobku v súlade s určeným použitím.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi (EN374).

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

**Penetračný čas materiálu rukavíc** U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

**Ochrana očí:** nevyžaduje sa.

**Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia**

Nesmie sa dostať do spodnej vody, vodných tokov alebo do kanalizácie.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

**Všeobecné údaje**

**Vzhľad:**

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| <b>Forma:</b>                   | pevné                |
| <b>Farba:</b>                   | podľa popisu výrobku |
| <b>Zápach:</b>                  | charakteristický     |
| <b>Prahová hodnota zápachu:</b> | Neurčené.            |

**hodnota pH:** Nepoužiteľný

**Zmena skupenstva**

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Teplota topenia/tuhnutia:</b>                    | Nepoužiteľný |
| <b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:</b> | Nepoužiteľný |

**Teplota vzplanutia:** Nepoužiteľný

**Horľavosť (tuhá látka, plyn):** Neurčené.

**Teplota zapálenia:** Neurčené.

**Teplota rozkladu:** Neurčené.

**Teplota samovznietenia:** Produkt nie je samozápalný.

**Výbušné vlastnosti:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.

**Rozsah výbušnosti:**

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| <b>Spodná:</b>              | Nepoužiteľný |
| <b>Horná:</b>               | Nepoužiteľný |
| <b>Oxidačné vlastnosti:</b> | Neurčený     |

**Tlak pary:** Nepoužiteľný

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| <b>Hustota:</b>          | Neurčený     |
| <b>Relatívna hustota</b> | Nepoužiteľný |
| <b>Hustota pár:</b>      | Nepoužiteľný |

(pokračovanie na strane 6)

# Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 25.11.2020

Revízia: 25.11.2020

Obchodný názov: **WUNDER-BAUM Tropical Fiber Can**

(pokračovanie zo strany 5)

|   |  |
|---|--|
| <b>Rýchlosť odparovania</b>                     | Nepoužiteľný   |
| <b>Rozpustnosť v / miešateľnosť s<br/>Voda:</b> | nerozpustný  |
| <b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:</b>  | Nepoužiteľný   |
| <b>Viskozita:</b>                               |  |
| <b>Dynamická:</b>                               | Nepoužiteľný   |
| <b>Kinematická:</b>                             | Nepoužiteľný   |
| <b>9.2 Iné informácie</b>                       | Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie. |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

**10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### 10.2 Chemická stabilita

**Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

**Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

**32210-23-4 4-tert-butylcyclohexyl acetate**

|        |      |                   |
|--------|------|-------------------|
| orálne | LD50 | 5.000 mg/kg (rat) |
|--------|------|-------------------|

**Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**Mutagenita zárodočných buniek** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

SKS

(pokračovanie na strane 7)

# Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 25.11.2020

Revízia: 25.11.2020

Obchodný názov: **WUNDER-BAUM Tropical Fiber Can**

(pokračovanie zo strany 6)

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

**Vodná toxicita:** Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**PBT:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**vPvB:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Odporúčanie:

Použitý výrobok (výrobky) zlikvidujte s domácim odpadom; Nepoužitý výrobok (výrobky) zlikvidujte na zbernom mieste nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

#### Europejský katalog odpadov

Na použité výrobky sa vzťahuje kód odpadu 20 03 01. Na nepoužité výrobky sa vzťahuje kód odpadu 16 03 05\* alebo 16 03 06.

|           |  |
|-----------|--|
| 20 03 01  | zmesový komunálny odpad                      |
| 16 03 05* | organické odpady obsahujúce nebezpečné látky |

#### Nevyčistené obaly:

**Odporúčanie:** Menšie množstvá je možné vyvieŕ na skládku spolu s domovým odpadom.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

|   |              |
|---|--------------|
| <b>14.1 Číslo OSN</b><br>ADR, IMDG, IATA  | odpadá       |
| <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b><br>ADR, IMDG, IATA                                      | odpadá       |
| <b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b><br>ADR, ADN, IMDG, IATA<br><i>Trieda</i> | odpadá       |
| <b>14.4 Obalová skupina</b><br>ADR, IMDG, IATA  | odpadá       |
| <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b>  | Nepoužiteľný |

(pokračovanie na strane 8)





# Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 25.11.2020

Revízia: 25.11.2020

**Obchodný názov: WUNDER-BAUM Tropical Fiber Can**

(pokračovanie zo strany 8)

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  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3  
Acute Tox. 4: Akútna toxicita - orálne – Kategória 4  
Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2  
Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2  
Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1  
Skin Sens. 1A: Kožná senzibilizácia – Kategória 1A  
Skin Sens. 1B: Kožná senzibilizácia – Kategória 1B  
Repr. 1A: Reprodukčná toxicita – Kategória 1A  
Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1  
Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1  
Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2  
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

SKS