

# Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.07.2018

Revízia: 21.09.2017

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: **WUNDER-BAUM Black Ice Clip**

**UFI-Code:** P0C0-KNDR-WU18-M2XX

### 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 BRATISLAVA spol. S.r.o.

Na stráni 8

811 04 Bratislava

Slovensko

Tel. +421 2 6280 2972

Fax. +421 2 6280 2974

#### Informačné oddelenie:

LITTLE TREES Europe Ltd.

Buckingham House

West Street, Newbury

RG14 1BD, UK

Tel. +44 1488 689 460

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

Slovakia

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



GHS09 životné prostredie

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.

Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

### 2.2 Prvky označovania

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

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

(pokračovanie na strane 2)

# Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.07.2018

Revízia: 21.09.2017

**Obchodný názov: WUNDER-BAUM Black Ice Clip**

(pokračovanie zo strany 1)

**Výstražné piktogramy**


GHS07 GHS09

**Výstražné slovo** Pozor

**Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**

dipentén  
 [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,6 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene  
 Hexylcinnamaldehyd  
 Linalool  
 alpha-iso-Methylionone  
 linalyl acetate  
 citrál  
 Acetyl cedrene  
 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone  
 caryophyllene  
 Citronellol  
 Hydroxycitronellal  
 geranyl acetate  
 Geraniol

**Výstražné upozornenia**

H315 Dráždi kožu.  
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia**

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
 P102 Uchovávať 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: 18479-58-8<br>EINECS: 242-362-4 | 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319  | 5-<10%  |
| CAS: 138-86-3<br>EINECS: 205-341-0   | dipentén<br>⚠ 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: 101-86-0<br>EINECS: 202-983-3   | Hexylcinnamaldehyd<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1B, H317   | 1-<2,5% |
| CAS: 78-70-6<br>EINECS: 201-134-4    | Linalool<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317  | 1-2,5%  |

(pokračovanie na strane 3)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.07.2018

Revízia: 21.09.2017

### Obchodný názov: WUNDER-BAUM Black Ice Clip

(pokračovanie zo strany 2)

|                                      |   |            |
|--------------------------------------|---|------------|
| CAS: 127-51-5<br>EINECS: 204-846-3   | alpha-iso-Methylionone<br>⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317   | 1-<2,5%    |
| CAS: 5392-40-5<br>EINECS: 226-394-6  | citrál<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317  | 0,1-<1%    |
| CAS: 32388-55-9<br>EINECS: 251-020-3 | Acetyl cedrene<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1B, H317   | 0,25-<1%   |
| CAS: 54464-57-2<br>EINECS: 259-174-3 | 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone<br>⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317 | 0,25-<1%   |
| CAS: 87-44-5<br>EINECS: 201-746-1    | caryophyllene<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Sens. 1B, H317   | 0,1-<1%    |
| CAS: 106-22-9<br>EINECS: 203-375-0   | Citronellol<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317   | 0,1-<1%    |
| CAS: 128-37-0<br>EINECS: 204-881-4   | Butylated hydroxytoluene<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  | 0,1-<0,25% |
| CAS: 107-75-5<br>EINECS: 203-518-7   | Hydroxycitronellal<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317   | 0,1-<1%    |
| CAS: 105-87-3<br>EINECS: 203-341-5   | geranyl acetate<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412  | 0,1-<1%    |
| CAS: 106-24-1<br>EINECS: 203-377-1   | Geraniol<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317  | 0,1-<1%    |

**Ďalšie 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.

V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

#### 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:

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou.

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

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.

Dráždi kožu.

### 4.3 Údaj o akejkolvek 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: 23.07.2018

Revízia: 21.09.2017

**Obchodný názov: WUNDER-BAUM Black Ice Clip**

(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

**Súčasťi kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

#### 76-22-2 bornan-2-one

|           |  |
|-----------|--|
| NPEL (SK) | NPEL hranicný: 26 mg/m <sup>3</sup> , 4 ppm  |
|           | NPEL priemerný: 13 mg/m <sup>3</sup> , 2 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.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

**Ochrana dýchania:** nevyžaduje sa

**Ochrana rúk:**

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

V prípade dlhodobiejšieho kontaktu s pokožkou nosiť ochranné rukavice.

(pokračovanie na strane 5)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.07.2018

Revízia: 21.09.2017

**Obchodný názov: WUNDER-BAUM Black Ice Clip**

(pokračovanie zo strany 4)

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi (EN374).  
 Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.  
 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 |
| <b>Rýchlosť odparovania</b> | Nepoužiteľný |

**Rozpustnosť v / miešateľnosť s**

**Voda:** nerozpustný

**Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:** Nepoužiteľný

**Viskozita:**

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| <b>Dynamická:</b>   | Nepoužiteľný |
| <b>Kinematická:</b> | Nepoužiteľný |

(pokračovanie na strane 6)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.07.2018

Revízia: 21.09.2017

Obchodný názov: **WUNDER-BAUM Black Ice Clip**

(pokračovanie zo strany 5)

### 9.2 Iné informácie

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.

#### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Dráždi kožu.

**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.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

**Vodná toxicita:** Toxický 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.

SKS

(pokračovanie na strane 7)





# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.07.2018

Revízia: 21.09.2017

**Obchodný názov: WUNDER-BAUM Black Ice Clip**

(pokračovanie zo strany 7)

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

**Rady 2012/18/EÚ**

**Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

**Kategória podľa Seveso E2** Nebezpečné pre vodné prostredie

**Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne** 200 t

**Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne** 500 t

**Národné predpisy:**

**Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti:** Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie mladistvých.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

**Označenie zmien:**

ODDIEL 2, ODDIEL 3: Aktualizácia informácií o klasifikácii a označení výrobku z dôvodu:

- Aktualizácia klasifikácií zložiek v súlade s najnovším znením Príručky označovania od Medzinárodnej asociácie pre vonné látky / prílohy VI k nariadeniu CLP

ODDIEL 11:

- Malé zmeny (znenie, formát)

- Aktualizácia obsahu na základe novej klasifikácie výrobku

ODDIEL 13: Aktualizácia obsahu na základe nových dostupných informácií

ODDIEL 15: Aktualizácia obsahu na základe nových dostupných informácií

ODDIEL 16: Aktualizácia obsahu na základe nových dostupných informácií

**Relevantné vety**

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Skratky 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: Horľavé kvapaliny – Kategória 3

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1

Skin Sens. 1B: Kožná senzibilizácia – Kategória 1B

Asp. Tox. 1: Aspiričná nebezpečnosť – Kategória 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

(pokračovanie na strane 9)



**Karta bezpečnostných údajov**  
*podľa 1907/2006/ES, Článok 31*

Dátum tlače: 23.07.2018

Revízia: 21.09.2017

**Obchodný názov: WUNDER-BAUM Black Ice Clip**

(pokračovanie zo strany 8)

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