

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31, letzte Änderungen

Druckdatum: 21.03.2025

Versionsnummer 25.1 (ersetzt Version 24.1)

überarbeitet am: 21.03.2025

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: **WUNDER-BAUM Zitrone Tree**

UFI: UNFQ-ATM8-2W0W-WXPU

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffes / des Gemisches: Lufterfrischer

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

##### Hersteller/Lieferant:

WUNDER-BAUM AG  
Emdwiesenstrasse 29  
CH-8240 Thayngen  
Switzerland  
Tel. +41 52 645 0707

##### Auskunftgebender Bereich:

WUNDER-BAUM Limited  
27-29 Orwell Road  
Rathgar D06 FK54, Dublin 6  
Ireland  
Tel. +1 3157 889 438  
Email: chemicalsafety@littletrees.com

#### 1.4 Notrufnummer

Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre)  
Allgemeines Krankenhaus Waehringer Guertel 18-20  
A-1090 Wien  
Österreich  
Telephone: +43 1 40 400 2222  
Emergency telephone: +43 1 406 43 43

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS09 Umwelt

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31, letzte Änderungen

Druckdatum: 21.03.2025

Versionsnummer 25.1 (ersetzt Version 24.1)

überarbeitet am: 21.03.2025

**Handelsname: WUNDER-BAUM Zitrone Tree**

(Fortsetzung von Seite 1)

**Gefahrenpiktogramme**

GHS07 GHS09

**Signalwort** Achtung**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

Linalool  
 Citral  
 Linalylacetat  
 d-Limonen  
 Geranylacetat  
 δ-Damascone  
 Citronellol  
 Octahydro tetramethyl acetonaphton  
 2,4-Dimethyl-3-Cyclohexen-1-Carboxaldehyd  
 Geraniol  
 Isohexenyl-cyclohexenyl-carboxaldehyd (Vertomugal)  
 2-Dodecenal

**Gefahrenhinweise**

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
 P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
 P501 Benutzte Produkte mit dem Haushaltsabfall entsorgen; Unbenutzte Produkte an Sammelstellen für Gefahrstoffe oder Sondermüll entsorgen.

**2.3 Sonstige Gefahren****Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****PBT:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**vPvB:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften**

Unter Berücksichtigung des derzeitigen wissenschaftlichen Kenntnisstands liegen für das Produkt keine Daten zu endokrinschädlichen Eigenschaften vor.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2 Gemische****Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|                                |                                                                |        |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 78-70-6                   | Linalool                                                       | 1–2,5% |
| EINECS: 201-134-4              | ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 |        |
| Indexnummer: 603-235-00-2      |                                                                |        |
| RTECS: RG 5775000              |                                                                |        |
| Reg.nr.: 01-2119474016-42-0008 |                                                                |        |

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31, letzte Änderungen

Druckdatum: 21.03.2025

Versionsnummer 25.1 (ersetzt Version 24.1)

überarbeitet am: 21.03.2025

**Handelsname: WUNDER-BAUM Zitrone Tree**

(Fortsetzung von Seite 2)

|                                                                                                                         |                                                                                                                                                                      |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CAS: 112-31-2<br>EINECS: 203-957-4<br>RTECS: HD 6000000<br>Reg.nr.: 01-2119967771-26-XXXX                               | Decanal<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                             | ≥1–<2,5%    |
| CAS: 5392-40-5<br>EINECS: 226-394-6<br>Indexnummer: 605-019-00-3<br>RTECS: RG 5075000<br>Reg.nr.: 01-2119462829-23-0006 | Citral<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317                                                                                              | 1–2,5%      |
| CAS: 142-92-7<br>EINECS: 205-572-7<br>RTECS: AI 0875000<br>Reg.nr.: 01-2119976337-25-XXXX                               | Hexylacetat<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226                                                                                                                                  | 1–2,5%      |
| CAS: 115-95-7<br>EINECS: 204-116-4<br>Reg.nr.: 01-2119454789-19-XXXX                                                    | Linalylacetat<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317                                                                                                          | 1–2,5%      |
| CAS: 5413-60-5<br>EINECS: 226-501-6                                                                                     | Tricyclodecanyl acetate<br>⚠ Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)                                                                                                          | ≥1–<2,5%    |
| CAS: 5989-27-5<br>EINECS: 227-813-5<br>Indexnummer: 601-096-00-2<br>RTECS: GW 6360000<br>Reg.nr.: 01-2119529223-47-XXXX | d-Limonen<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412<br>Anmerkung: C | ≥1–<2,5%    |
| CAS: 88-41-5<br>EINECS: 201-828-7<br>Reg.nr.: 01-2119970713-33-XXXX                                                     | 2-tert-Butylcyclohexyl acetate<br>⚠ Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                          | ≥1–<2,5%    |
| CAS: 105-87-3<br>EINECS: 203-341-5<br>Reg.nr.: 01-2119973480-35-0004                                                    | Geranylacetat<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412                                                                                 | ≥0,1–<1%    |
| CAS: 106-22-9<br>EINECS: 203-375-0<br>RTECS: RH 3400000<br>Reg.nr.: 01-2119453995-23-XXXX                               | Citronellol<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317                                                                                        | ≥0,1–<1%    |
| CAS: 54464-57-2<br>EINECS: 259-174-3<br>Reg.nr.: 01-2119489989-04-XXXX                                                  | Octahydro tetramethyl acetonafton<br>⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317                                                           | ≥0,1–<0,25% |
| CAS: 68039-49-6<br>EINECS: 268-264-1<br>Indexnummer: 605-043-00-4<br>Reg.nr.: 01-2119982384-28-XXXX                     | 2,4-Dimethyl-3-Cyclohexen-1-Carboxaldehyd<br>⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317                                                   | ≥0,1–<0,25% |
| CAS: 106-24-1<br>EINECS: 203-377-1<br>Indexnummer: 603-241-00-5<br>RTECS: RG 5830000<br>Reg.nr.: 01-2119552430-49-XXXX  | Geraniol<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317                                                                                            | ≥0,1–<1%    |
| CAS: 68901-15-5<br>EINECS: 272-657-3<br>Reg.nr.: 01-2120770514-54-XXXX                                                  | Allyl-(cyclohexyloxy)acetat<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302                                                                | ≥0,1–<0,25% |

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31, letzte Änderungen

Druckdatum: 21.03.2025

Versionsnummer 25.1 (ersetzt Version 24.1)

überarbeitet am: 21.03.2025

**Handelsname: WUNDER-BAUM Zitrone Tree**

(Fortsetzung von Seite 3)

|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                        |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| CAS: 2437-25-4<br>EINECS: 219-440-1<br>RTECS: JR 2600000                                                               | Lauronitril<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠ Skin Irrit. 2, H315                                                                   | ≥0,1–<0,25%  |
| CAS: 37677-14-8<br>EINECS: 253-617-4                                                                                   | Isohexenyl-cyclohexenyl-carboxaldehyd (Vertomugal)<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317 | ≥0,1–<0,25%  |
| CAS: 4826-62-4<br>EINECS: 225-402-5                                                                                    | 2-Dodecenal<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317                                                                 | ≥0,1–<0,25%  |
| CAS: 142-19-8<br>EINECS: 205-527-1<br>RTECS: MJ 1750000<br>Reg.nr.: 01-2119488961-23-XXXX                              | Allyl heptanoat<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411                                                   | ≥0,025–≤0,1% |
| CAS: 57378-68-4<br>EINECS: 260-709-8<br>Reg.nr.: 01-2119535122-53-XXXX                                                 | δ-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% |
| CAS: 141-78-6<br>EINECS: 205-500-4<br>Indexnummer: 607-022-00-5<br>RTECS: AH 5425000<br>Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX | Ethylacetat<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066                                                                                     | ≤0,1%        |

**Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.**Nach Hautkontakt:**

Mit viel Wasser und Seife waschen.

Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Nach Augenkontakt:**

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31, letzte Änderungen

Druckdatum: 21.03.2025

Versionsnummer 25.1 (ersetzt Version 24.1)

überarbeitet am: 21.03.2025

Handelsname: **WUNDER-BAUM Zitrone Tree**

(Fortsetzung von Seite 4)

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht erforderlich.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine.

**VbF-Klasse:** entfällt

### 7.3 Spezifische Endanwendungen:

Lufterfrischer

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31, letzte Änderungen

Druckdatum: 21.03.2025

Versionsnummer 25.1 (ersetzt Version 24.1)

überarbeitet am: 21.03.2025

**Handelsname: WUNDER-BAUM Zitrone Tree**

(Fortsetzung von Seite 5)

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

##### 2437-25-4 Lauronitril

|                  |                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MAK (Österreich) | Kurzzeitwert: 5 E mg/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 1 E mg/m <sup>3</sup><br>als CN berechnet |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### 141-78-6 Ethylacetat

|                           |                                                                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MAK (Österreich)          | Kurzzeitwert: 1468 mg/m <sup>3</sup> , 400 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 734 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup> |
| IOELV (Europäische Union) | Kurzzeitwert: 1468 mg/m <sup>3</sup> , 400 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 734 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup> |

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Atemschutz:** Nicht erforderlich.**Handschutz:**

Es sind keine Handschuhe erforderlich, wenn das Produkt wie vorgesehen verwendet wird.

Im Falle von längerem Kontakt mit der Haut Schutzhandschuhe tragen.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein (EN374).

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augen-/Gesichtsschutz:** Nicht erforderlich.**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

**Allgemeine Angaben****Aggregatzustand:**

Fest

**Farbe:**

Gemäß Produktbezeichnung

**Geruch:**

Charakteristisch

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31, letzte Änderungen

Druckdatum: 21.03.2025

Versionsnummer 25.1 (ersetzt Version 24.1)

überarbeitet am: 21.03.2025

**Handelsname: WUNDER-BAUM Zitrone Tree**

(Fortsetzung von Seite 6)

|                                                            |                                          |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Geruchsschwelle:</b>                                    | Nicht bestimmt.                          |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>                          | Nicht anwendbar.                         |
| <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:</b>       | Nicht anwendbar.                         |
| <b>Entzündbarkeit:</b>                                     | Nicht bestimmt.                          |
| <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>                   |                                          |
| <b>Untere:</b>                                             | Nicht anwendbar.                         |
| <b>Obere:</b>                                              | Nicht anwendbar.                         |
| <b>Flammpunkt:</b>                                         | Nicht anwendbar.                         |
| <b>Zündtemperatur</b>                                      | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>                              | Nicht bestimmt.                          |
| <b>pH-Wert:</b>                                            | Gemisch ist unlöslich (in Wasser).       |
| <b>Viskosität</b>                                          |                                          |
| <b>Kinematisch:</b>                                        | Nicht anwendbar.                         |
| <b>Dynamisch:</b>                                          | Nicht anwendbar.                         |
| <b>Löslichkeit</b>                                         |                                          |
| <b>Wasser:</b>                                             | Unlöslich.                               |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):</b> | Nicht anwendbar.                         |
| <b>Dampfdruck:</b>                                         | Nicht anwendbar.                         |
| <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>                     |                                          |
| <b>Dichte:</b>                                             | Nicht bestimmt.                          |
| <b>Relative Dichte:</b>                                    | Nicht anwendbar.                         |
| <b>Dampfdichte:</b>                                        | Nicht anwendbar.                         |
| <b>Partikeleigenschaften:</b>                              | Nicht anwendbar.                         |

### 9.2 Sonstige Angaben

|                                                                                |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Aussehen:</b>                                                               |                                             |
| <b>Form:</b>                                                                   | Fest                                        |
| <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b> |                                             |
| <b>Selbstentzündungstemperatur:</b>                                            | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.    |
| <b>Explosive Eigenschaften:</b>                                                | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| <b>Zustandsänderung</b>                                                        |                                             |
| <b>Erweichungspunkt oder -bereich:</b>                                         | Nicht bestimmt.                             |
| <b>Oxidierende Eigenschaften:</b>                                              | Nicht bestimmt.                             |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>                                            | Nicht anwendbar.                            |

### 9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen

|                                                                    |          |
|--------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b> | entfällt |
| <b>Entzündbare Gase</b>                                            | entfällt |
| <b>Aerosole</b>                                                    | entfällt |
| <b>Oxidierende Gase</b>                                            | entfällt |
| <b>Gase unter Druck</b>                                            | entfällt |
| <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>                                   | entfällt |
| <b>Entzündbare Feststoffe</b>                                      | entfällt |
| <b>Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische</b>                      | entfällt |
| <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>                                     | entfällt |
| <b>Pyrophore Feststoffe</b>                                        | entfällt |
| <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>                  | entfällt |

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31, letzte Änderungen

Druckdatum: 21.03.2025

Versionsnummer 25.1 (ersetzt Version 24.1)

überarbeitet am: 21.03.2025

**Handelsname: WUNDER-BAUM Zitrone Tree**

(Fortsetzung von Seite 7)

|                                                                            |          |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser</b>                      |          |
| <b>entzündbare Gase entwickeln</b>                                         | entfällt |
| <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>                                           | entfällt |
| <b>Oxidierende Feststoffe</b>                                              | entfällt |
| <b>Organische Peroxide</b>                                                 | entfällt |
| <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>            | entfällt |
| <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b> | entfällt |

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 10.2 Chemische Stabilität

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.5 Unverträgliche Materialien** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Primäre Reizwirkung:**

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sonstige Angaben (zur experimentellen Toxikologie):**

**78-70-6 Linalool**

|        |      |                      |
|--------|------|----------------------|
| Oral   | LD50 | 2.790 mg/kg (rat)    |
| Dermal | LD50 | 5.610 mg/kg (rabbit) |

(Fortsetzung auf Seite 9)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31, letzte Änderungen

Druckdatum: 21.03.2025

Versionsnummer 25.1 (ersetzt Version 24.1)

überarbeitet am: 21.03.2025

**Handelsname: WUNDER-BAUM Zitrone Tree**

(Fortsetzung von Seite 8)

**112-31-2 Decanal**

|        |      |                      |
|--------|------|----------------------|
| Oral   | LD50 | 3.730 mg/kg (rat)    |
| Dermal | LD50 | 5.040 mg/kg (rabbit) |

**5392-40-5 Citral**

|      |      |                   |
|------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 4.960 mg/kg (rat) |
|------|------|-------------------|

**142-92-7 Hexylacetat**

|        |      |                       |
|--------|------|-----------------------|
| Oral   | LD50 | 42.000 mg/kg (rat)    |
| Dermal | LD50 | >5.000 mg/kg (rabbit) |

**5989-27-5 d-Limonen**

|      |      |                   |
|------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 4.400 mg/kg (rat) |
|------|------|-------------------|

**106-22-9 Citronellol**

|        |      |                      |
|--------|------|----------------------|
| Oral   | LD50 | 3.450 mg/kg (rat)    |
| Dermal | LD50 | 2.650 mg/kg (rabbit) |

**141-78-6 Ethylacetat**

|           |          |                      |
|-----------|----------|----------------------|
| Oral      | LD50     | 5.620 mg/kg (rabbit) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 1.600 mg/l (rat)     |

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

Unter Berücksichtigung des derzeitigen wissenschaftlichen Kenntnisstands liegen für das Produkt keine Daten zu endokrinschädlichen Eigenschaften vor.

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

**Aquatische Toxizität:** Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**PBT:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**vPvB:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31, letzte Änderungen

Druckdatum: 21.03.2025

Versionsnummer 25.1 (ersetzt Version 24.1)

überarbeitet am: 21.03.2025

**Handelsname: WUNDER-BAUM Zitrone Tree**

(Fortsetzung von Seite 9)

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

##### Empfehlung:

Benutzte Produkte mit dem Haushaltsabfall entsorgen; Unbenutzte Produkte an Sammelstellen für Gefahrstoffe oder Sondermüll entsorgen.

##### Europäisches Abfallverzeichnis

Der Abfallcode 20 03 01 gilt für benutzte Produkte. Der Abfallcode 16 03 05\* oder 16 03 06 gilt für unbenutzte Produkte.

|           |                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------|
| 20 03 01  | gemischte Siedlungsabfälle                           |
| 16 03 05* | organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten |

##### Ungereinigte Verpackungen:

**Empfehlung:** Kleinere Mengen können gemeinsam mit dem Haushaltsabfall entsorgt werden.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR/ADN, IMDG, IATA UN3077

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

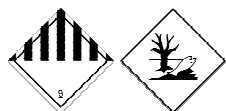
ADR/ADN 3077 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (d-Limonen, Lauronitril)

IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (d-limonene, dodecanenitrile), MARINE POLLUTANT

IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (d-limonene, dodecanenitrile)

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/ADN, IMDG, IATA



**Klasse** 9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

**Gefahrzettel** 9

#### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR/ADN, IMDG, IATA III

#### 14.5 Umweltgefahren

**Marine pollutant:** Symbol (Fisch und Baum)

**Besondere Kennzeichnung (ADR/ADN):** Symbol (Fisch und Baum)

**Besondere Kennzeichnung (IATA):** Symbol (Fisch und Baum)

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den

**Verwender** Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

(Fortsetzung auf Seite 11)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31, letzte Änderungen

Druckdatum: 21.03.2025

Versionsnummer 25.1 (ersetzt Version 24.1)

überarbeitet am: 21.03.2025

**Handelsname: WUNDER-BAUM Zitrone Tree**

(Fortsetzung von Seite 10)

**Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):**

90

**EMS-Nummer:**

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.

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht anwendbar.

**Transport/weitere Angaben:**

Dieses Produkt unterliegt nicht den Vorschriften des ADR oder des IMDG aufgrund von Sondervorschrift N°335 für Stoffe und Gegenstände mit UN-Nummer 3077 in kleinen Mengen.

Aufgrund der IATA Sonderbestimmung N°A197 für Stoffe mit der UN-Nummer 3077 und 3082, darf dieses Produkt als "Not Restricted - N.R." befördert werden, da das Produkt in Gebinden mit einer maximalen Nettomenge von 5 L/kg transportiert wird. Die allgemeinen Vorschriften der IATA für Verpackungen sind einzuhalten.

**ADR/ADN****Begrenzte Menge (LQ)**

5 kg

**Freigestellte Mengen (EQ)**

Code: E1

Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 g

Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 g

**Beförderungskategorie**

3

**Tunnelbeschränkungscode**

(-)

**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 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (D-LIMONEN, LAURONITRIL), 9, III

### ABSCHNITT 15: Österreichische und EU-Vorschriften

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**Richtlinie 2012/18/EU****Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.**Seveso-Kategorie** E2 Gewässergefährdend**Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 200 t**Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 500 t**VERORDNUNG (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (POP)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 12)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31, letzte Änderungen

Druckdatum: 21.03.2025

Versionsnummer 25.1 (ersetzt Version 24.1)

überarbeitet am: 21.03.2025

**Handelsname: WUNDER-BAUM Zitrone Tree**

(Fortsetzung von Seite 11)

**VERZEICHNIS DER ZULASSUNGSPFLICHTIGEN STOFFE (ANHANG XIV)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 (ANHANG XVII) Keine Beschränkungen****Verordnung (EU) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien (PIC)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**VERORDNUNG (EU) 2019/1148****Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**VERORDNUNG (EU) 2024/590 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Nationale Vorschriften:****Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:** Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.**Klassifizierung nach VbF:** entfällt**Technische Anleitung Luft:**

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| NK     | 1,2         |

**ÖNORM M 9485 :**

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| NK     | 1,2         |

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen****Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung des Gemisches wurde nicht durchgeführt.**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.  
Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878.

(Fortsetzung auf Seite 13)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31, letzte Änderungen

Druckdatum: 21.03.2025

Versionsnummer 25.1 (ersetzt Version 24.1)

überarbeitet am: 21.03.2025

**Handelsname: WUNDER-BAUM Zitrone Tree**

(Fortsetzung von Seite 12)

**Hinweis auf Änderungen:**

ABSCHNITT 1: Aktualisierung des Inhalts basierend auf neu verfügbaren Informationen

ABSCHNITT 2, ABSCHNITT 3: Aktualisierung der Einstufungs- und Kennzeichnungsinformation des Produktes aufgrund von:

- Änderungen der Produktzusammensetzung
- Aktualisierung der Einstufung der Inhaltsstoffe gemäß der neusten Version des IFRA-Handbuchs zur Kennzeichnung / Anhang VI der CLP-Verordnung
- Geringfügige Änderungen (Wortlaut, Format)

ABSCHNITT 4: Aktualisierung des Inhalts basierend auf neuen Produkteinstufungen

ABSCHNITT 8: Aktualisierung des Inhalts basierend auf neu verfügbaren Informationen

ABSCHNITT 11, ABSCHNITT 12:

- Aktualisierung des Inhalts basierend auf neuen Produkteinstufungen
- Geringfügige Änderungen (Wortlaut, Format)

ABSCHNITT 14: Aktualisierung des Inhalts basierend auf neuen Produkteinstufungen

ABSCHNITT 15:

- Aktualisierung des Inhalts basierend auf neu verfügbaren Informationen
- Geringfügige Änderungen (Wortlaut, Format)

ABSCHNITT 16: Aktualisierung des Inhalts basierend auf neu verfügbaren Informationen

**Relevante Sätze:**

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H301 Giftig bei Verschlucken.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H311 Giftig bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Abkürzungen und Akronyme:**

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)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3

Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1

(Fortsetzung auf Seite 14)

# Sicherheitsdatenblatt

**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31, letzte Änderungen**

Druckdatum: 21.03.2025

Versionsnummer 25.1 (ersetzt Version 24.1)

überarbeitet am: 21.03.2025

**Handelsname: WUNDER-BAUM Zitrone Tree**

(Fortsetzung von Seite 13)

Skin Sens. 1A: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1A  
Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B  
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3  
Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1  
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2  
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

A