# Sicherheitsdatenblatt

***gemäss ChemV 2015 – SR 813.11***

*Druckdatum: 05.04.2023* *Versionsnummer 1* *überarbeitet am: 23.03.2023*

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. der Zubereitung und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname: WUNDER-BAUM Grüner Apfel Tree**

***UFI:*** 7JGH-TTD1-CW0C-92JV

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Lufterfrischer

### 1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die 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

Tox Info Suisse
Freiestrasse 16
CH-8032 Zürich
Schweiz
Tel: +41 44 251 66 66
Notfallauskunft: 145 oder +41 44 251 51 51 (24 h)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung

**Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäss CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
***Gefahrenpiktogramme***



GHS07

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

***gemäss ChemV 2015 – SR 813.11***

*Druckdatum: 05.04.2023* *Versionsnummer 1* *überarbeitet am: 23.03.2023*

**Handelsname: WUNDER-BAUM Grüner Apfel Tree**

(Fortsetzung von Seite 1)

***Signalwort*** Achtung

***Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung***
Alpha-n-hexylcinnamaldehyd
Isocyclocitral
2,4-Dimethyl-3-Cyclohexen-1-Carboxaldehyd
Cyclamen aldehyde
***Gefahrenhinweise***
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H412 Schädlich 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 Zubereitungen

**Beschreibung:** Zubereitung aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

| **Gefährliche Inhaltsstoffe:** | | |
|---|---|---|
| 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 | 2.5–5% |
| CAS: 104-67-6<br>EINECS: 203-225-4<br>Reg.nr.: 01-2119959333-34-XXXX | gamma-Undecalactone<br>Aquatic Chronic 3, H412 | 2.5–5% |
| CAS: 101-86-0<br>EINECS: 202-983-3<br>Reg.nr.: 01-2119533092-50-XXXX | Alpha-n-hexylcinnamaldehyd<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317 | ≥1–<2.5% |
| CAS: 18479-58-8<br>EINECS: 242-362-4<br>RTECS: RH 3420000<br>Reg.nr.: 01-2119457274-37-XXXX | Dihydromyrcenol<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | 1–2.5% |
| CAS: 10094-34-5<br>EINECS: 233-221-8<br>Reg.nr.: 01-2120742578-44-0004 | Dimethyl benzyl carbinyl butyrate (alpha-alpha-Dimethylphenethyl butyrate)<br>Aquatic Chronic 2, H411 | ≥1–<2.5% |
| CAS: 120-51-4<br>EINECS: 204-402-9<br>Indexnummer: 607-085-00-9<br>RTECS: DG 4200000<br>Reg.nr.: 01-2119976371-33-XXXX | Benzylbenzoate<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302 | ≥1–<2.5% |

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

***gemäss ChemV 2015 – SR 813.11***

*Druckdatum: 05.04.2023* *Versionsnummer 1* *überarbeitet am: 23.03.2023*

**Handelsname: WUNDER-BAUM Grüner Apfel Tree**

(Fortsetzung von Seite 2)

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 1335-66-6<br>EINECS: 215-638-7 | Isocyclocitral<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | ≥1–<2.5% |
| CAS: 67634-00-8<br>EINECS: 266-803-5<br>Reg.nr.: 01-2120794630-50-XXXX | Allyl-(3-methylbutoxy)acetat<br>Acute Tox. 2, H330; Skin Irrit. 2, H315 | 1–2.5% |
| CAS: 68039-49-6<br>EINECS: 268-264-1<br>Reg.nr.: 01-2119982384-28-XXXX | 2,4-Dimethyl-3-Cyclohexen-1-Carboxaldehyd<br>Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 | ≥0.1–<0.25% |
| CAS: 103-95-7<br>EINECS: 203-161-7<br>Reg.nr.: 01-2119970582-32-XXXX | Cyclamen aldehyde<br>Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | ≥0.1–<1% |
| CAS: 628-63-7<br>EINECS: 211-047-3<br>Indexnummer: 607-130-00-2<br>RTECS: AJ 2010000 | Pentylacetat<br>Flam. Liq. 3, H226, EUH066<br>Anmerkung: C | ≤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.

## ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:**
$CO_2$, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Grösseren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

***gemäss ChemV 2015 – SR 813.11***

*Druckdatum: 05.04.2023* *Versionsnummer 1* *überarbeitet am: 23.03.2023*

**Handelsname: WUNDER-BAUM Grüner Apfel Tree**

(Fortsetzung von Seite 3)

### 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.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen: Lufterfrischer

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

| **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** | |
|---|---|
| **628-63-7 Pentylacetat** | |
| MAK (Schweiz) | Kurzzeitwert: 260 mg/m³, 50 ml/m³<br>Langzeitwert: 260 mg/m³, 50 ml/m³ |

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

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
**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.

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

***gemäss ChemV 2015 – SR 813.11***

*Druckdatum: 05.04.2023* *Versionsnummer 1* *überarbeitet am: 23.03.2023*

**Handelsname: WUNDER-BAUM Grüner Apfel Tree**

(Fortsetzung von Seite 4)

***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.

***Augenschutz:*** 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 |
| ***Geruchsschwelle:*** | Nicht bestimmt. |
| ***Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:*** | Nicht anwendbar. |
| ***Siedebeginn und Siedebereich:*** | Nicht anwendbar. |
| ***Entzündbarkeit:*** | Nicht bestimmt. |
| ***Explosionsgrenzen*** | |
| ***Untere:*** | Nicht anwendbar. |
| ***Obere:*** | Nicht anwendbar. |
| ***Flammpunkt:*** | Nicht anwendbar. |
| ***Zündtemperatur:*** | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| ***Zersetzungstemperatur:*** | Nicht bestimmt. |
| ***pH-Wert:*** | Gemisch ist unlöslich (in Wasser). |
| ***Viskosität*** | |
| ***Kinematisch:*** | Nicht anwendbar. |
| ***Dynamisch:*** | Nicht anwendbar. |
| ***Löslichkeit*** | |
| ***Wasser:*** | Unlöslich. |
| ***Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:*** | Nicht anwendbar. |
| ***Dampfdruck:*** | Nicht anwendbar. |
| ***Dichte und/oder relative Dichte*** | |
| ***Dichte:*** | Nicht bestimmt. |
| ***Relative Dichte:*** | Nicht anwendbar. |
| ***Dampfdichte:*** | Nicht anwendbar. |
| ***Partikeleigenschaften:*** | Nicht anwendbar. |

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

***gemäss ChemV 2015 – SR 813.11***

*Druckdatum: 05.04.2023* *Versionsnummer 1* *überarbeitet am: 23.03.2023*

**Handelsname: WUNDER-BAUM Grüner Apfel Tree**

(Fortsetzung von Seite 5)

### 9.2 Sonstige Angaben

**Aussehen:**

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

**9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

| | |
|---|---|
| ***Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff*** | entfällt |
| ***Entzündbare Gase*** | entfällt |
| ***Aerosole*** | entfällt |
| ***Oxidierende Gase*** | entfällt |
| ***Gase unter Druck*** | entfällt |
| ***Entzündbare Flüssigkeiten*** | entfällt |
| ***Entzündbare Feststoffe*** | entfällt |
| ***Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische*** | entfällt |
| ***Pyrophore Flüssigkeiten*** | entfällt |
| ***Pyrophore Feststoffe*** | entfällt |
| ***Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische*** | entfällt |
| ***Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln*** | entfällt |
| ***Oxidierende Flüssigkeiten*** | entfällt |
| ***Oxidierende Feststoffe*** | entfällt |
| ***Organische Peroxide*** | entfällt |
| ***Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische*** | entfällt |
| ***Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff*** | 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.

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

***gemäss ChemV 2015 – SR 813.11***

*Druckdatum: 05.04.2023* *Versionsnummer 1* *überarbeitet am: 23.03.2023*

**Handelsname: WUNDER-BAUM Grüner Apfel Tree**

(Fortsetzung von Seite 6)

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

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
**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.
**Keimzell-Mutagenität** 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):** | | |
|---|---|---|
| **120-51-4 Benzylbenzoate** | | |
| Oral | LD50 | 1,700 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 4,000 mg/kg (rabbit) |
| **628-63-7 Pentylacetat** | | |
| Oral | LD50 | 6,500 mg/kg (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:** Schädlich 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.

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

***gemäss ChemV 2015 – SR 813.11***

*Druckdatum: 05.04.2023* *Versionsnummer 1* *überarbeitet am: 23.03.2023*

**Handelsname: WUNDER-BAUM Grüner Apfel Tree**

(Fortsetzung von Seite 7)

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

## 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.

**Verordnung des UVEK über Listen zum Verkehr mit Abfällen (SR 814.610.1)**

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

20 03 01: Gemischte Siedlungsabfälle

16 03 05: Organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten

Klassierung: S = Sonderabfall

**Ungereinigte Verpackungen:**

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

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | |
|---|---|
| **14.1 UN-Nummer** | |
| **ADR, IMDG, IATA** | entfällt |
| **14.2 Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung** | |
| **ADR, IMDG, IATA** | entfällt |
| **14.3 Transportgefahrenklassen** | |
| **ADR, ADN, IMDG, IATA** | |
| ***Klasse*** | entfällt |
| **14.4 Verpackungsgruppe** | |
| **ADR, IMDG, IATA** | entfällt |
| **14.5 Umweltgefahren** | Nicht anwendbar. |
| **14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender** | Nicht anwendbar. |
| **14.7 Massengutbeförderung gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäss IBC-Code** | Nicht anwendbar. |
| **UN "Model Regulation":** | entfällt |



(Fortsetzung auf Seite 9)

# Sicherheitsdatenblatt

***gemäss ChemV 2015 – SR 813.11***

*Druckdatum: 05.04.2023* *Versionsnummer 1* *überarbeitet am: 23.03.2023*

**Handelsname: WUNDER-BAUM Grüner Apfel Tree**

(Fortsetzung von Seite 8)

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung

**Nationale Vorschriften:**

Besondere Umgangsvorschriften (Folgepflichten) der Chemikaliengesetzgebung:
Keine zusätzlichen Vorschriften.

Luftreinhalte-Verordnung (LRV; SR 814.318.142.1) Anhang 1:
Die Vorgaben der Luftreinhalte-Verordnung (LRV; SR 814.318.142.1) Anhang 1 sind einzuhalten.

Verordnung über den Schutz vor Störfällen (Störfallverordnung StFV; SR 814.012) Anhang 1:
Mengenschwelle gemäss StFV in kg: ohne Begrenzung
(Quelle: BAFU - Liste - Mengenschwellen gemäss Störfallverordnung / Mengenschwellenrechner)

Chemikalien-Risikoreduktionsverordnung (ChemRRV; SR 814.81):
Das Produkt enthält keine zulassungspflichtigen Stoffe nach Anhang 1.17 in Konzentration ≥0.1% w/w oder über spezifischen Konzentrationsgrenzwerten (falls <0.1% w/w).

Chemikalien-Risikoreduktionsverordnung (ChemRRV; SR 814.81):
Die Zubereitung bzw. die enthaltenen Stoffe unterliegen keinem Verbot und keiner Beschränkung nach den Anhängen 1 und 2.

Chemikalienverordnung (ChemV; SR 813.11):
Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe nach Anhang 3 in Konzentration ≥0.1% w/w.

Jugendarbeitsschutzverordnung (SR 822.115, Artikel 4 Absatz 4) und Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche (SR 822.115.2, Artikel 1 lit. f):
Jugendliche in der beruflichen Grundbildung dürfen nur mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) arbeiten, wenn dies in der jeweiligen Bildungsverordnung zur Erreichung ihres Ausbildungszieles vorgesehen ist, die Voraussetzungen des Bildungsplans erfüllt sind und die geltenden Altersbeschränkungen eingehalten werden. Jugendliche, die keine berufliche Grundbildung absolvieren, dürfen nicht mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) arbeiten. Als Jugendliche gelten Arbeitnehmer beider Geschlechter bis zum vollendeten 18. Altersjahr.

***Wassergefährdungsklasse:*** Klasse B
***VOCV (CH)*** 0.00 %

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung der Zubereitung 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.

***Hinweis auf Änderungen:***
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

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt

***gemäss ChemV 2015 – SR 813.11***

*Druckdatum: 05.04.2023* *Versionsnummer 1* *überarbeitet am: 23.03.2023*

**Handelsname: WUNDER-BAUM Grüner Apfel Tree**

(Fortsetzung von Seite 9)

- Geringfügige Änderungen (Wortlaut, Format)

ABSCHNITT 16: Aktualisierung des Inhalts basierend auf neu verfügbaren Informationen

***Relevante Sätze:***

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H330 Lebensgefahr bei Einatmen.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
Acute Tox. 2: Akute Toxizität – Kategorie 2
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3