Sicherheitsdatenblatt

gemäss ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 13.03.2025 *Versionsnummer 25.1 (ersetzt Version 24.1)* *überarbeitet am: 27.02.2025*

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: WUNDER-BAUM Black Ice Tree

UFI: WU0Q-UTGA-SW07-DYVF

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 (24h)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung

Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS09 Umwelt

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



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

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 ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 13.03.2025 *Versionsnummer 25.1 (ersetzt Version 24.1)* *überarbeitet am: 27.02.2025*

Handelsname: WUNDER-BAUM Black Ice Tree

(Fortsetzung von Seite 1)

Gefahrenpiktogramme



GHS07 GHS09

Signalwort Achtung

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung
d-Limonen
Linalylacetat
Linalool
Cedryl Methyl Ether
α-n-Hexylzimtaldehyd
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-en-1-carbaldehyd
Acetylcedren
omega-Pentadecalactone
Octahydro tetramethyl acetonaphton
β-Pinen
Eucalyptol
α-Pinen
Citral
Methylatrarat
Geraniol

Gefahrenhinweise
H315 Verursacht Hautreizungen.
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.

128-37-0	Butyl-hydroxy-toluol	Liste II

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Zubereitungen

Beschreibung: Zubereitung aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäss ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 13.03.2025 *Versionsnummer 25.1 (ersetzt Version 24.1)* *überarbeitet am: 27.02.2025*

Handelsname: WUNDER-BAUM Black Ice Tree

(Fortsetzung von Seite 2)

Gefährliche Inhaltsstoffe:		
CAS: 18479-58-8 EINECS: 242-362-4 RTECS: RH 3420000 Reg.nr.: 01-2119457274-37-XXXX	Dihydromyrcenol Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≥5–<10%
CAS: 115-95-7 EINECS: 204-116-4 Reg.nr.: 01-2119454789-19-XXXX	Linalylacetat Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	2.5–5%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Indexnummer: 601-096-00-2 RTECS: GW 6360000 Reg.nr.: 01-2119529223-47-XXXX	d-Limonen Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412 Anmerkung: C	2.5–5%
CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4 Indexnummer: 603-235-00-2 RTECS: RG 5775000 Reg.nr.: 01-2119474016-42-0008	Linalool Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	1–2.5%
CAS: 19870-74-7 EINECS: 243-384-7 Reg.nr.: 01-2120228335-61-XXXX	Cedryl Methyl Ether Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1B, H317	≥1–<2.5%
CAS: 101-86-0 EINECS: 202-983-3 Reg.nr.: 01-2119533092-50-XXXX	α-n-Hexylzimtaldehyd Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317	≥1–<2.5%
CAS: 105-95-3 EINECS: 203-347-8 Reg.nr.: 01-2119976314-33-xxxx	Ethylene brassylate Aquatic Chronic 3, H412	≥1–<2.5%
CAS: 32388-55-9 EINECS: 251-020-3 Reg.nr.: 01-2119969651-28-XXXX	Acetylcedren Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1B, H317	≥0.25–<1%
CAS: 106-02-5 EINECS: 203-354-6 Reg.nr.: 01-2119987323-31-XXXX	omega-Pentadecalactone Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317	≥0.25–<1%
CAS: 54464-57-2 EINECS: 259-174-3 Reg.nr.: 01-2119489989-04-XXXX	Octahydro tetramethyl acetonaphton Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥0.25–<1%
CAS: 67634-00-8 EINECS: 266-803-5 Reg.nr.: 01-2120794630-50-XXXX	Allyl-(3-methylbutoxy)acetat Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	0.1–1%
CAS: 127-91-3 EINECS: 204-872-5	β-Pinen Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥0.25–<1%

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäss ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 13.03.2025 *Versionsnummer 25.1 (ersetzt Version 24.1)* *überarbeitet am: 27.02.2025*

Handelsname: WUNDER-BAUM Black Ice Tree

(Fortsetzung von Seite 3)

CAS: 31906-04-4 EINECS: 250-863-4 Indexnummer: 605-040-00-8 Reg.nr.: 01-2119971808-21-0005	4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-en-1-carbaldehyd Skin Sens. 1A, H317	≥0.1–<1%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 RTECS: GO 7875000 Reg.nr.: 01-2119480433-40-XXXX	Butyl-hydroxy-toluol Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0.25–<1%
CAS: 99-85-4 EINECS: 202-794-6 Reg.nr.: 01-2120780478-40-XXXX	gamma-Terpinene Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411	≥0.25–<1%
CAS: 470-82-6 EINECS: 207-431-5 Reg.nr.: 01-2119967772-24-0007	Eucalyptol Flam. Liq. 3, H226; Skin Sens. 1B, H317	≥0.1–<1%
CAS: 80-56-8 EINECS: 201-291-9 Reg.nr.: 01-2119519223-49-XXXX	α-Pinen Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥0.1–<0.25%
CAS: 5392-40-5 EINECS: 226-394-6 Indexnummer: 605-019-00-3 RTECS: RG 5075000 Reg.nr.: 01-2119462829-23-0006	Citral Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥0.1–<1%
CAS: 4707-47-5 EINECS: 225-193-0 Reg.nr.: 01-2120762759-36-XXXX	Methylatrarat Skin Sens. 1B, H317	≥0.1–<1%
CAS: 106-24-1 EINECS: 203-377-1 Indexnummer: 603-241-00-5 RTECS: RG 5830000 Reg.nr.: 01-2119552430-49-XXXX	Geraniol Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥0.1–<1%
CAS: 76-22-2 EINECS: 200-945-0 Reg.nr.: 01-2119966156-31-XXXX	Campher Flam. Sol. 2, H228; STOT SE 2, H371; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	≤0.1%
CAS: 79-92-5 EINECS: 201-234-8 RTECS: EX 1055000 Reg.nr.: 01-2119446293-40-XXXX	(+)-Camphen Flam. Sol. 2, H228; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0.025–≤0.1%
CAS: 25265-71-8 EINECS: 246-770-3 Reg.nr.: 01-2119456811-38-XXXX	Dipropylenglykol Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	≤0.1%
CAS: 111-87-5 EINECS: 203-917-6 RTECS: RH 6550000	1-Octanol Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	≤0.1%

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

CHD

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäss ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 13.03.2025 *Versionsnummer 25.1 (ersetzt Version 24.1)* *überarbeitet am: 27.02.2025*

Handelsname: WUNDER-BAUM Black Ice Tree

(Fortsetzung von Seite 4)

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.
Verursacht Hautreizungen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:
CO2, 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.

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.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäss ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 13.03.2025 *Versionsnummer 25.1 (ersetzt Version 24.1)* *überarbeitet am: 27.02.2025*

Handelsname: WUNDER-BAUM Black Ice Tree

(Fortsetzung von Seite 5)

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:	
5989-27-5 d-Limonen	
MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 80 mg/m³, 14 ml/m³ Langzeitwert: 40 mg/m³, 7 ml/m³ S SSc;
127-91-3 β-Pinen	
MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 224 mg/m³, 40 ml/m³ Langzeitwert: 112 mg/m³, 20 ml/m³ H S;
128-37-0 Butyl-hydroxy-toluol	
MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 40 e mg/m³ Langzeitwert: 10 e mg/m³ C1b SSc;MAK eingehalten: kein erhöhtes Krebsrisiko
80-56-8 α-Pinen	
MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 224 mg/m³, 40 ml/m³ Langzeitwert: 112 mg/m³, 20 ml/m³ H S;
76-22-2 Campher	
MAK (Schweiz)	Langzeitwert: 13 mg/m³, 2 ml/m³
79-92-5 (+)-Camphen	
MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 224 mg/m³, 40 ml/m³ Langzeitwert: 112 mg/m³, 20 ml/m³ H S;
25265-71-8 Dipropylenglykol	
MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 280 e mg/m³ Langzeitwert: 140 e mg/m³ SSc;
111-87-5 1-Octanol	
MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 106 mg/m³, 20 ml/m³ Langzeitwert: 106 mg/m³, 20 ml/m³ SSC;

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäss ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 13.03.2025 *Versionsnummer 25.1 (ersetzt Version 24.1)* *überarbeitet am: 27.02.2025*

Handelsname: WUNDER-BAUM Black Ice Tree

(Fortsetzung von Seite 6)

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.

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.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäss ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 13.03.2025 *Versionsnummer 25.1 (ersetzt Version 24.1)* *überarbeitet am: 27.02.2025*

Handelsname: WUNDER-BAUM Black Ice Tree

(Fortsetzung von Seite 7)

Dampfdruck:	Nicht anwendbar.
Dichte und/oder relative Dichte	
Dichte:	Nicht bestimmt.
Relative Dichte:	Nicht anwendbar.
Dampfdichte:	Nicht anwendbar.
Partikeleigenschaften:	Nicht anwendbar.

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.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäss ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 13.03.2025 *Versionsnummer 25.1 (ersetzt Version 24.1)* *überarbeitet am: 27.02.2025*

Handelsname: WUNDER-BAUM Black Ice Tree

(Fortsetzung von Seite 8)

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 toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Primäre Reizwirkung:
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut
Verursacht Hautreizungen.
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):		
5989-27-5 d-Limonen		
Oral	LD50	4,400 mg/kg (rat)
78-70-6 Linalool		
Oral	LD50	2,790 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	5,610 mg/kg (rabbit)
5392-40-5 Citral		
Oral	LD50	4,960 mg/kg (rat)
79-92-5 (+)-Camphen		
Oral	LD50	5,000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2,500 mg/kg (rabbit)
111-87-5 1-Octanol		
Oral	LD50	1,790 mg/kg (mouse)

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

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

128-37-0	Butyl-hydroxy-toluol	Liste II

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

gemäss ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 13.03.2025 *Versionsnummer 25.1 (ersetzt Version 24.1)* *überarbeitet am: 27.02.2025*

Handelsname: WUNDER-BAUM Black Ice Tree

(Fortsetzung von Seite 9)

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
Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

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/ADN, IMDG, IATA	UN3077

14.2 Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung

ADR/ADN	3077 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (d-Limonen, β-Pinen)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (d-limonene, β-Pinene), MARINE POLLUTANT
IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (d-limonene, β-Pinene)

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt

gemäss ChemV 2015 – SR 813.11

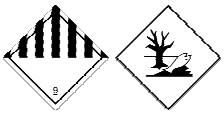
Druckdatum: 13.03.2025 *Versionsnummer 25.1 (ersetzt Version 24.1)* *überarbeitet am: 27.02.2025*

Handelsname: WUNDER-BAUM Black Ice Tree

(Fortsetzung von Seite 10)

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

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 gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäss IBC-Code

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	(-)

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt

gemäss ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 13.03.2025 *Versionsnummer 25.1 (ersetzt Version 24.1)* *überarbeitet am: 27.02.2025*

Handelsname: WUNDER-BAUM Black Ice Tree

(Fortsetzung von Seite 11)

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, β-PINEN), 9, III

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: 20000 kg
(Quelle: BAFU - Liste 2015 - 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 A
VOCV (CH) 3.15 %

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.
Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878.

Hinweis auf Änderungen:
ABSCHNITT 1: Aktualisierung des Inhalts basierend auf neu verfügbaren Informationen
ABSCHNITT 2, ABSCHNITT 3: Aktualisierung der Einstufungs- und Kennzeichnungsinformation des Produktes

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt

gemäss ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 13.03.2025 *Versionsnummer 25.1 (ersetzt Version 24.1)* *überarbeitet am: 27.02.2025*

Handelsname: WUNDER-BAUM Black Ice Tree

(Fortsetzung von Seite 12)

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:

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H228 Entzündbarer Feststoff.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H330 Lebensgefahr bei Einatmen.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H371 Kann die Organe schädigen.
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.

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
Flam. Sol. 2: Entzündbare Feststoffe – Kategorie 2
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
Acute Tox. 2: Akute Toxizität – Kategorie 2
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
Skin Sens. 1A: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1A
Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B
Repr. 2: Reproduktionstoxizität – Kategorie 2
STOT SE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 2
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1

(Fortsetzung auf Seite 14)

Sicherheitsdatenblatt

gemäss ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 13.03.2025 *Versionsnummer 25.1 (ersetzt Version 24.1)* *überarbeitet am: 27.02.2025*

Handelsname: WUNDER-BAUM Black Ice Tree

(Fortsetzung von Seite 13)

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