

Sicherheitsdatenblatt

gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.05.2014

überarbeitet am: 23.05.2014

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: **WUNDER-BAUM Black Ice Tree**

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:

Tegro AG
Ringstrasse 3
CH-8603 Schwerzenbach
Schweiz
Tel. +41 44 806 8888
Fax. +41 44 806 8889

Auskunftgebender Bereich: chemical-safety@oprina.ch

1.4 Notrufnummer:

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum
Freiestrasse 16
CH-8032 Zürich
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 Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



Umwelt

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



Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Skin Sens. 1B H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG



Xi; Sensibilisierend

R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.



N; Umweltgefährlich

R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

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 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.05.2014

überarbeitet am: 23.05.2014

Handelsname: **WUNDER-BAUM Black Ice Tree**

(Fortsetzung von Seite 1)

Gefahrenpiktogramme

GHS07 GHS09

Signalwort Achtung**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Dipenten
 Alpha-n-hexylcinnamicaldehyde
 Acetyl cedrene
 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone
 alpha-iso-Methylionone
 Geranyl acetate
 4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)-3-cyclohexene-1-carboxaldehyde
 beta-Pinen
 Citronellol
 Hydroxycitronellal

Gefahrenhinweise

H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 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.

2.3 Sonstige Gefahren**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****PBT:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**vPvB:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische****Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

| Gefährliche Inhaltsstoffe: | | |
|---|--|--------|
| CAS: 18479-58-8 EINECS: 242-362-4 Reg.nr.: 01-2119457274-37 | Dihydromyrcenol Xi R38 Eye Irrit. 2, H319 | 5-10% |
| CAS: 115-95-7 Reg.nr.: 01-2119454789-19 | Linalyl acetate Xi R38 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | 2,5-5% |
| CAS: 138-86-3 EINECS: 205-341-0 | Dipenten Xi R38; Xi R43; N R50/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317 | 2,5-5% |
| CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4 Reg.nr.: 01-2119474016-42 | Linalool Xi R38 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | 1-2,5% |

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

































































gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.05.2014

überarbeitet am: 23.05.2014

Handelsname: WUNDER-BAUM Black Ice Tree

(Fortsetzung von Seite 2)

| | | |
|--|---|--------|
| CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 | Butyl-hydroxy-toluol  N R50/53  Aquatic Acute 1, H400;  Aquatic Chronic 1, H410 | 1-2,5% |
| CAS: 101-86-0 EINECS: 202-983-3 | Alpha-n-hexylcinnamaldehyde  Xi R38;  Xi R43  Aquatic Chronic 2, H411;  Skin Sens. 1B, H317 | 1-2,5% |
| CAS: 34902-57-3 Reg.nr.: 01-0000016883-62 | Habanolide  N R50/53  Aquatic Acute 1, H400;  Aquatic Chronic 1, H410 | 1-2,5% |
| CAS: 32388-55-9 | Acetyl cedrene  Xi R43;  N R50/53  Aquatic Acute 1, H400;  Aquatic Chronic 1, H410;  Skin Sens. 1B, H317 | 0,1-1% |
| CAS: 105-95-3 | Ethylene brassylate  N R51/53  Aquatic Chronic 2, H411 | 0,1-1% |
| CAS: 54464-57-2 | 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone  Xi R38;  Xi R43;  N R51/53  Aquatic Acute 1, H400;  Aquatic Chronic 1, H410;  Skin Irrit. 2, H315;  Skin Sens. 1B, H317 | 0,1-1% |
| CAS: 127-91-3 | beta-Pinen  Xn R65;  Xi R38;  Xi R43 R10  Flam. Liq. 3, H226;  Asp. Tox. 1, H304;  Skin Irrit. 2, H315;  Skin Sens. 1B, H317 | 0,1-1% |
| CAS: 127-51-5 EINECS: 204-846-3 | alpha-iso-Methylionone  Xi R36/38;  Xi R43;  N R51/53  Aquatic Chronic 2, H411;  Skin Irrit. 2, H315;  Skin Sens. 1B, H317 | 0,1-1% |
| CAS: 105-87-3 EINECS: 203-341-5 | Geranyl acetate  Xi R38;  Xi R43;  N R51/53  Skin Irrit. 2, H315;  Skin Sens. 1, H317;  Aquatic Chronic 3, H412 | 0,1-1% |
| CAS: 125-12-2 EINECS: 204-727-6 | 1,7,7-Trimethylbicyclo(2.2.1)-heptan-2-ylacetat  Xi R38;  N R51/53 | 0,1-1% |
| CAS: 31906-04-4 | 4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)-3-cyclohexene-1-carboxaldehyde  Xi R43  Skin Sens. 1B, H317 | 0,1-1% |
| CAS: 106-22-9 EINECS: 203-375-0 | Citronellol  Xi R38;  Xi R43;  N R51/53  Skin Irrit. 2, H315;  Eye Irrit. 2, H319;  Skin Sens. 1B, H317 | 0,1-1% |
| CAS: 139504-68-0 ELINCS: 412-300-2 | 1-(2-tert.-Butyl cyclohexyloxy)-2-butanol  N R51/53  Aquatic Chronic 2, H411 | 0,1-1% |
| CAS: 5392-40-5 EINECS: 226-394-6 | Citral  Xi R38;  Xi R43  Skin Irrit. 2, H315;  Eye Irrit. 2, H319;  Skin Sens. 1B, H317 | 0,1-1% |
| CAS: 107-75-5 EINECS: 203-518-7 | Hydroxycitronellal  Xi R36;  Xi R43  Eye Irrit. 2, H319;  Skin Sens. 1B, H317 | 0,1-1% |

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt










gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.05.2014

überarbeitet am: 23.05.2014

Handelsname: **WUNDER-BAUM Black Ice Tree**

(Fortsetzung von Seite 3)

| | | |
|------------------------------------|---|--------|
| CAS: 106-24-1 EINECS: 203-377-1 | Geraniol  Xi R38-41;  Xi R43  Eye Dam. 1, H318;  Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | 0,1-1% |
| CAS: 76-22-2 EINECS: 200-945-0 | Campher  Xn R20/22-68/22;  F R11  Flam. Sol. 2, H228;  STOT SE 2, H371;  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 | ≤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:

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut spülen.
Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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 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.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.05.2014

überarbeitet am: 23.05.2014

Handelsname: WUNDER-BAUM Black Ice Tree

(Fortsetzung von Seite 4)

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

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

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

128-37-0 Butyl-hydroxy-toluol

| | |
|---------------|--|
| MAK (Schweiz) | Kurzzeitwert: 40 e mg/m ³ Langzeitwert: 10 e mg/m ³ SSc; |
|---------------|--|

76-22-2 Campher

| | |
|---------------|--|
| MAK (Schweiz) | Langzeitwert: 13 mg/m ³ , 2 ml/m ³ |
|---------------|--|

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

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

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:

Schutzhandschuhe

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

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.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.05.2014

überarbeitet am: 23.05.2014

Handelsname: WUNDER-BAUM Black Ice Tree

(Fortsetzung von Seite 5)

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
Aussehen:

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Form: | Fest |
| Farbe: | Gemäß Produktbezeichnung |
| Geruch: | Charakteristisch |
| Geruchsschwelle: | Nicht bestimmt. |

pH-Wert: Nicht anwendbar.

Zustandsänderung

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich: | Nicht anwendbar. |
| Siedepunkt/Siedebereich: | Nicht anwendbar. |

Flammpunkt: Nicht anwendbar.

Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Nicht bestimmt.

Zündtemperatur: Nicht bestimmt.

Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.

Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Explosionsgrenzen:

| | |
|----------------|------------------|
| Untere: | Nicht anwendbar. |
| Obere: | Nicht anwendbar. |

Brandfördernde Eigenschaften: Nicht bestimmt.

Dampfdruck: Nicht anwendbar.

| | |
|------------------------------------|------------------|
| Dichte: | Nicht bestimmt. |
| Relative Dichte | Nicht anwendbar. |
| Dampfdichte | Nicht anwendbar. |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | Nicht anwendbar. |

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Unlöslich.

Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht anwendbar.

Viskosität:

| | |
|---------------------|------------------|
| Dynamisch: | Nicht anwendbar. |
| Kinematisch: | Nicht anwendbar. |

9.2 Sonstige Angaben Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.05.2014

überarbeitet am: 23.05.2014

Handelsname: **WUNDER-BAUM Black Ice Tree**

(Fortsetzung von Seite 6)

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 toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität:** Entfällt.**Primäre Reizwirkung:****an der Haut:** Keine Reizwirkung.**am Auge:** Verursacht schwere Augenreizung.**Sensibilisierung:** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.**Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**Toxizität bei wiederholter Aufnahme** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)** Entfällt.**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität****Aquatische Toxizität:** Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** nicht leicht biologisch abbaubar**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 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung:** Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.**Ungereinigte Verpackungen:****Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

CH

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.05.2014

überarbeitet am: 23.05.2014

Handelsname: WUNDER-BAUM Black Ice Tree

(Fortsetzung von Seite 7)

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

ADR, IMDG, IATA

UN3077

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR

3077 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (DIPENTEN, 1,7,7-Trimethylbicyclo(2.2.1)-heptan-2-ylacetat)

IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DIPENTENE, exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacetate), MARINE POLLUTANT

IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DIPENTENE, exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacetate)

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR

**Klasse**

9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

Gefahrzettel

9

IMDG, IATA

**Class**

9 Miscellaneous dangerous substances and articles.

Label

9

14.4 Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Umweltgefahren:

Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe:

Dipenten

Marine pollutant:

Ja

Symbol (Fisch und Baum)

Besondere Kennzeichnung (ADR):

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

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.05.2014

überarbeitet am: 23.05.2014

Handelsname: WUNDER-BAUM Black Ice Tree

(Fortsetzung von Seite 8)

| | |
|-----------------------------------|---|
| 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. |
| ADR | |
| Begrenzte Menge (LQ) | 5 kg |
| Beförderungskategorie | 3 |
| Tunnelbeschränkungscode | E |
| UN "Model Regulation": | UN3077, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (DIPENTEN, 1,7,7-Trimethylbicyclo(2.2.1)-heptan-2-ylacetat), 9, III |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung 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.

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.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- 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.
- R10 Entzündlich.
- R11 Leichtentzündlich.
- R20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
- R36 Reizt die Augen.
- R36/38 Reizt die Augen und die Haut.
- R38 Reizt die Haut.
- R41 Gefahr ernster Augenschäden.
- R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
- R68/22 Gesundheitsschädlich: Möglichkeit irreversiblen Schadens durch Verschlucken.

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.05.2014

überarbeitet am: 23.05.2014

Handelsname: WUNDER-BAUM Black Ice Tree

(Fortsetzung von Seite 9)

Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized 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)

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Flam. Sol. 2: Flammable solids, Hazard Category 2

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Skin Sens. 1B: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1B

STOT SE 2: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

CH