

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 14.05.2014

Aktualizacja: 14.05.2014

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **WUNDER-BAUM Sportfrische Tree**

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**Zastosowanie substancji / preparatu** odświeżacz powietrza

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Producent/Dostawca:

Amtra Sp. Z o.o.  
ul. Schonow 3  
41-200 Sosnowiec  
Polska  
Tel. +48 32 294 41 00  
Fax. +48 32 294 41 39

**Komórka udzielająca informacji:** chemical-safety@oprina.ch

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Warsaw Poisons Control Centre (Wojewodzki Ośrodek Toksykologii)  
Al. Solidarności 67  
Warszawa  
Telephone: +48 22 618 77 10  
Emergency telephone: +48 22 619 66 54

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS09 środowisko

Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



GHS07

Skin Sens. 1B H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE



Xi; Uczulające

R43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.



N; Produkt niebezpieczny dla środowiska

R51/53: Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

#### System klasyfikacji:

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

#### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 14.05.2014

Aktualizacja: 14.05.2014

Nazwa handlowa: **WUNDER-BAUM Sportfrische Tree****Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia**

(ciąg dalszy od strony 1)



GHS07 GHS09

**Hasło ostrzegawcze** Uwaga**Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

p-Menthan-8-yl acetate  
 4-tert-butylcyclohexyl acetate  
 dipenten  
 2-methoxy-4-propylphenol  
 Vetiver oil  
 p-Isobutyl-alpha-methyl hydrocinnamaldehyde  
 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone  
 Kumaryna  
 Cytronelloł  
 beta-Pinene

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
 P102 Chronić przed dziećmi.  
 P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.

**2.3 Inne zagrożenia****Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

**PBT:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych  
**vPvB:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny****Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.**Składniki niebezpieczne:**

CAS: 120-51-4 EINECS: 204-402-9	sole 2,4-DB Xn R22; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302	5-10%
CAS: 58985-18-5	p-Menthan-8-yl acetate Xn R65; Xi R36; Xi R43; N R51/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	2,5-5%
CAS: 115-95-7 Reg.nr.: 01-2119454789-19	Linalyl acetate Xi R38 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-2,5%

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 14.05.2014

Aktualizacja: 14.05.2014

Nazwa handlowa: **WUNDER-BAUM Sportfrische Tree**

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 32210-23-4 EINECS: 250-954-9	4-tert-butylcyclohexyl acetate Xi R43;  N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411;  Skin Sens. 1B, H317	1-2,5%
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	1-2,5%
CAS: 1335-46-2 Reg.nr.: 01-2119471851-35	Methyl ionone (mixture of isomers) Xi R36/38;  N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411;  Skin Irrit. 2, H315;  Eye Irrit. 2, H319	0,1-1%
CAS: 25485-88-5	Cyclohexyl salicylate N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411	0,1-1%
CAS: 106-21-8 EINECS: 203-374-5	3,7-dimethyloctan-1-ol Xi R38;  N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411;  Skin Irrit. 2, H315;  Eye Irrit. 2, H319	0,1-1%
CAS: 2785-87-7 EINECS: 220-499-0	2-methoxy-4-propylphenol Xi R36;  Xi R43 Eye Irrit. 2, H319;  Skin Sens. 1B, H317	0,1-1%
CAS: 8016-96-4	Vetiver oil Xi R36/38;  Xi R43 Skin Irrit. 2, H315;  Eye Irrit. 2, H319;  Skin Sens. 1, H317	0,1-1%
CAS: 98-52-2 EINECS: 202-676-4	4-tert-butylcyclohexanol N R51/53 Eye Irrit. 2, H319	0,1-1%
CAS: 6658-48-6	p-Isobutyl-alpha-methyl hydrocinnamaldehyde Xn R62;  Xi R43 Repr. 2, H361;  Skin Sens. 1B, H317	0,1-1%
CAS: 127-91-3	beta-Pinene 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: 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: 8014-09-3	Patchouli oil N R51/53 Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Chronic 2, H411	0,1-1%
CAS: 106-22-9 EINECS: 203-375-0	Cytronellol Xi R38;  Xi R43;  N R51/53 Skin Irrit. 2, H315;  Eye Irrit. 2, H319;  Skin Sens. 1B, H317	0,1-1%
CAS: 91-64-5 EINECS: 202-086-7	Kumaryna Xn R22;  Xi R43 Acute Tox. 4, H302;  Skin Sens. 1B, H317	0,1-1%

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki













## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 14.05.2014

Aktualizacja: 14.05.2014

Nazwa handlowa: **WUNDER-BAUM Sportfrische Tree**

(ciąg dalszy od strony 3)

CAS: 469-61-4 EINECS: 207-418-4	alpha-Cedrene  Xn R65;  N R50/53  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≤0,1%
CAS: 76-22-2 EINECS: 200-945-0	bornan-2-one  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%
CAS: 5392-40-5 EINECS: 226-394-6	cytral a  Xi R38;  Xi R43  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	≤0,1%

**Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Po wdychaniu:**

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

**Po styczności ze skórą:**

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Po styczności z okiem:**

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

**Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze****Przydatne środki gaśnicze:**CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**5.3 Informacje dla straży pożarnej****Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nie konieczne.

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 14.05.2014

Aktualizacja: 14.05.2014

Nazwa handlowa: **WUNDER-BAUM Sportfrische Tree**

(ciąg dalszy od strony 4)

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuścić do dostania się do wód gruntowych, powierzchniowych ani do kanalizacji.

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Zdjąć mechanicznie.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Środki specjalne nie są konieczne.  
**Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności****Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.**Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.**Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Brak.**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:****76-22-2 bornan-2-one**

NDS (PL)	NDSch: 18 mg/m <sup>3</sup>
	NDS: 12 mg/m <sup>3</sup>

**5392-40-5 cytral a**

NDS (PL)	NDSch: 54 mg/m <sup>3</sup>
	NDS: 27 mg/m <sup>3</sup>

**Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.**8.2 Kontrola narażenia****Osobiste wyposażenie ochronne:****Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

**Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne.**Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 14.05.2014

Aktualizacja: 14.05.2014

Nazwa handlowa: **WUNDER-BAUM Sportfrische Tree**

(ciąg dalszy od strony 5)

**Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

**Ochrona oczu:** Nie konieczne.**Ograniczenie i kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuścić do dostania się do wód gruntowych, powierzchniowych ani do kanalizacji.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Ogólne dane****Wygląd:****Forma:**

Stały

**Kolor:**

Zgodnie z nazwą produktu

**Zapach:**

Charakterystyczny

**Próg zapachu:**

Nieokreślone.

**Wartość pH:**

Nie nadający się do zastosowania.

**Zmiana stanu****Punkt topnienia/ Zakres topnienia:**

Nie nadający się do zastosowania.

**Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:**

Nie nadający się do zastosowania.

**Punkt zapłonu:**

Nie nadający się do zastosowania.

**Łatwopalność (stała gazowa):**

Nieokreślone.

**Temperatura palenia się:**

Nieokreślone.

**Temperatura rozkładu:**

Nieokreślone.

**Samozapłon:**

Produkt nie jest samozapalny.

**Niebezpieczeństwo wybuchu:**

Produkt nie jest grozi wybuchem.

**Granice niebezpieczeństwa wybuchu:****Dolna:**

Nie nadający się do zastosowania.

**Górna:**

Nie nadający się do zastosowania.

**Właściwości podsycające ogień**

Nie jest określony.

**Ciśnienie pary:**

Nie nadający się do zastosowania.

**Gęstość:**

Nie jest określony.

**Gęstość względna**

Nie nadający się do zastosowania.

**Gęstość par**

Nie nadający się do zastosowania.

**Szybkość parowania**

Nie nadający się do zastosowania.

**Rozpuszczalność w/ mieszalność z****Woda:**

Nierozpuszczalny.

**Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):** Nie nadający się do zastosowania.**Lepkość:****Dynamiczna:**

Nie nadający się do zastosowania.

**Kinetyczna:**

Nie nadający się do zastosowania.

**9.2 Inne informacje**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 14.05.2014

Aktualizacja: 14.05.2014

Nazwa handlowa: **WUNDER-BAUM Sportfrische Tree**

(ciąg dalszy od strony 6)

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

**10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**10.2 Stabilność chemiczna****Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.**10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Ostra toksyczność:** Nie dotyczy.**Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:****120-51-4 sole 2,4-DB**

Ustne LD50 1700 mg/kg (rat)

Skórne LD50 4000 mg/kg (rabbit)

**Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:****na skórze:** Brak działania drażniącego.**w oku:** Brak działania drażniącego.**Uczulanie:** Może powodować reakcję alergiczną skóry.**Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**Toksyczność dawki powtórzonej** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)** Nie dotyczy.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

**12.1 Toksyczność****Toksyczność wodna:**

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**469-61-4 alpha-Cedrene**

EC50 0,05 mg/kg (daphnia)

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** nie łatwo biodegradowalny**12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**vPvB:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 8)



# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 14.05.2014

Aktualizacja: 14.05.2014

Nazwa handlowa: **WUNDER-BAUM Sportfrische Tree**

(ciąg dalszy od strony 7)

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Zalecenie:** Mniejsze ilości mogą być deponowane razem z odpadkami domowymi.

#### Opakowania nieoczyszczone:

**Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN

ADR, IATA

UN3077

IMDG

brak

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR

3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (sole 2,4-DB, DWUPENTEN)

IMDG

brak

IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Benzyl benzoate, DIPENTENE)

#### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR



**Klasa**  
**Nalepka**

9 różne materiały i przedmioty niebezpieczne  
9

IMDG

Class

brak

IATA



**Class**  
**Label**

9 Miscellaneous dangerous substances and articles.  
9

#### 14.4 Grupa opakowań

ADR, IATA

III

IMDG

brak

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Zanieczyszczenia morskie:

Nie

Szczególne oznakowania (ADR):

Symbol (ryby i drzewa)

Szczególne oznakowania (IATA):

Symbol (ryby i drzewa)

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Liczba Kemlera:

Uwaga: różne materiały i przedmioty niebezpieczne  
90

(ciąg dalszy na stronie 9)



# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 14.05.2014

Aktualizacja: 14.05.2014

Nazwa handlowa: **WUNDER-BAUM Sportfrische Tree**

(ciąg dalszy od strony 8)

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie nadający się do zastosowania.

#### Transport/ dalsze informacje:

This product is not subject to the requirements of ADR nor IMDG due to special provision N°335 applicable to small quantities of UN 3077.

#### ADR

Ilości ograniczone (LQ)

5 kg

Kategoria transportowa

3

Kodów zakazu przewozu przez tunele

E

#### UN "Model Regulation":

UN3077, MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (sole 2,4-DB, DWUPENTEN), 9, III

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

#### Odnosne zwroty

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H228 Substancja stała łatwopalna.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

H371 Może powodować uszkodzenie narządów.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

R10 Produkt łatwopalny.

R11 Produkt wysoce łatwopalny.

R20/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.

R36 Działa drażniąco na oczy.

R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

R38 Działa drażniąco na skórę.

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

(ciąg dalszy na stronie 10)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 14.05.2014

Aktualizacja: 14.05.2014

**Nazwa handlowa: WUNDER-BAUM Sportfrische Tree**

(ciąg dalszy od strony 9)

R62    Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.

R65    Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R68/22 Działa szkodliwie po połknięciu; możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

**Skróty i akronimy:**

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

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 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

Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2

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