

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 20.05.2014

Aktualizacja: 20.05.2014

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **WUNDER-BAUM Power 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

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

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

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EEG 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: 20.05.2014

Aktualizacja: 20.05.2014

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

(ciąg dalszy od strony 1)



GHS07 GHS09

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

dipenten  
p-Menthan-8-yl acetate  
Geranyl acetate  
p-Isobutyl-alpha-methyl hydrocinnamaldehyde  
beta-Pinene  
Nopyl acetate  
Nerol  
Acetyl cedrene  
cytral a

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H319 Działa drażniąco na oczy.  
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: 18479-58-8 EINECS: 242-362-4 Reg.nr.: 01-2119457274-37	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol Xi R38 Eye Irrit. 2, H319	5-10%
CAS: 105-95-3	Ethylene brassylate N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411	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	1-2,5%

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki




















































## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 20.05.2014

Aktualizacja: 20.05.2014

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

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 115-95-7 Reg.nr.: 01-2119454789-19	Linalyl acetate  Xi R38 	1-2,5%
CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4 Reg.nr.: 01-2119474016-42	Linalol  Xi R38 	1-2,5%
CAS: 34902-57-3 Reg.nr.: 01-0000016883-62	Habanolide  N R50/53 	1-2,5%
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; 	0,1-1%
CAS: 105-87-3 EINECS: 203-341-5	Geranyl acetate  Xi R38;  Xi R43;  N R51/53 	0,1-1%
CAS: 127-91-3	beta-Pinene  Xn R65;  Xi R38;  Xi R43 R10  Flam. Liq. 3, H226;  Asp. Tox. 1, H304; 	0,1-1%
CAS: 6658-48-6	p-Isobutyl-alpha-methyl hydrocinnamaldehyde  Xn R62;  Xi R43 	0,1-1%
CAS: 1335-46-2 Reg.nr.: 01-2119471851-35	Methyl ionone (mixture of isomers)  Xi R36/38;  N R51/53 	0,1-1%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4	2,6-di-tert-butyl-p-cresol  N R50/53 	0,1-1%
CAS: 125-12-2 EINECS: 204-727-6	exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacetate  Xi R38;  N R51/53	0,1-1%
CAS: 128-51-8	Nopyl acetate  Xi R36;  Xi R43;  N R51/53 	0,1-1%
CAS: 139504-68-0 ELINCS: 412-300-2	1-[(2-tert-butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol  N R51/53 	0,1-1%
CAS: 106-25-2	Nerol  Xi R36/38;  Xi R43 	0,1-1%
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; 	0,1-1%
CAS: 32388-55-9	Acetyl cedrene  Xi R43;  N R50/53 	0,1-1%

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 20.05.2014

Aktualizacja: 20.05.2014

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

(ciąg dalszy od strony 3)

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	0,1-1%
CAS: 123-92-2 EINECS: 204-662-3	octan izopentylu R10-66 Flam. Liq. 3, H226	≤0,1%
CAS: 628-63-7 EINECS: 211-047-3	octan pentylu R10-66 Flam. Liq. 3, H226	≤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.

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**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: 20.05.2014

Aktualizacja: 20.05.2014

Nazwa handlowa: **WUNDER-BAUM Power 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>
----------	--

**123-92-2 octan izopentylu**

NDS (PL)	NDSCh: 500 mg/m <sup>3</sup> NDS: 250 mg/m <sup>3</sup>
IOELV (EU)	NDSCh: 540 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm NDS: 270 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm

**628-63-7 octan pentylu**

NDS (PL)	NDSCh: 500 mg/m <sup>3</sup> NDS: 250 mg/m <sup>3</sup>
IOELV (EU)	NDSCh: 540 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm NDS: 270 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm

**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.

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 20.05.2014

Aktualizacja: 20.05.2014

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

(ciąg dalszy od strony 5)

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.

**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.

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 20.05.2014

Aktualizacja: 20.05.2014

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

(ciąg dalszy od strony 6)

**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

**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:** Działa drażniąco na oczy.**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.**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

(ciąg dalszy na stronie 8)



# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 20.05.2014

Aktualizacja: 20.05.2014

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

(ciąg dalszy od strony 7)

**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**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, IMDG, IATA

UN3077

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**  
ADR

IMDG

IATA

3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU,  
STAŁY, I.N.O. (DWUPENTEN, sole 2,4-DB)  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
SOLID, N.O.S. (DIPENTENE, Benzyl benzoate),  
MARINE POLLUTANT  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
SOLID, N.O.S. (DIPENTENE, Benzyl benzoate)**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

ADR

**Klasa**  
**Nalepka**9 różne materiały i przedmioty niebezpieczne  
9

IMDG, IATA

**Class**  
**Label**9 Miscellaneous dangerous substances and articles.  
9**14.4 Grupa opakowań**  
ADR, IMDG, IATA

III

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:****Zanieczyszczenia morskie:****Szczególne oznakowania (ADR):**Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku:  
dipenten  
Tak  
Symbol (ryby i drzewa)  
Symbol (ryby i drzewa)

(ciąg dalszy na stronie 9)



# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 20.05.2014

Aktualizacja: 20.05.2014

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

(ciąg dalszy od strony 8)

<b>Szczególne oznakowania (IATA):</b>	Symbol (ryby i drzewa)
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Uwaga: różne materiały i przedmioty niebezpieczne
<b>Liczba Kemlera:</b>	90
<b>Numer EMS:</b>	F-A,S-F
<b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b>	Nie nadający się do zastosowania.
<b>Transport/ dalsze informacje:</b>	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.
<b>ADR</b>	
<b>Ilości ograniczone (LQ)</b>	5 kg
<b>Kategoria transportowa</b>	3
<b>Kodów zakazu przewozu przez tunele</b>	E
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN3077, MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (DWUPENTEN, sole 2,4-DB), 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.
- H412 Działa szkodliwie 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.

(ciąg dalszy na stronie 10)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 20.05.2014

Aktualizacja: 20.05.2014

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

(ciąg dalszy od strony 9)

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.

R62 Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.

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

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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 - Acute Hazard, 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