

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.10.2014

Aktualizacja: 23.10.2014

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **WUNDER-BAUM Pure Steel 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

Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

R52/53: Działa szkodliwie 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.

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia brak**Hasło ostrzegawcze** brak**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

Dane dodatkowe:

Zawiera 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone, dipenten, Kumaryna, 3-(p-Methoxyphenyl)-2-methylpropionaldehyde, beta-Pinene. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**PBT:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.10.2014

Aktualizacja: 23.10.2014

Nazwa handlowa: **WUNDER-BAUM Pure Steel Tree**

vPvB: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy od strony 1)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszanki

Opis: Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:

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	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%
CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4 Reg.nr.: 01-2119474016-42	Linalol Xi R38 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-2,5%
CAS: 105-95-3	Ethylene brassylate N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411	1-2,5%
CAS: 10339-55-6	3,7-Dimethyl-1,6-nonadien-3-ol Xi R38 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	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	0,1-1%
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	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: 91-64-5 EINECS: 202-086-7	Kumaryna Xn R22; Xi R43 Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317	0,1-1%
CAS: 87-20-7 EINECS: 201-730-4	isoamyl salicylate N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411	0,1-1%
CAS: 34902-57-3 Reg.nr.: 01-0000016883-62	Habanolide N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1-1%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	etanol F R11 Flam. Liq. 2, H225	0,1-1%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4	2,6-di-tert-butyl-p-cresol N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1-1%

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki





















zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.10.2014

Aktualizacja: 23.10.2014

Nazwa handlowa: **WUNDER-BAUM Pure Steel Tree**

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 84238-39-1	PATCHOULI OIL  N R51/53  Aquatic Chronic 2, H411	0,1-1%
CAS: 88-41-5	2-tert-Butylcyclohexyl acetate  N R51/53  Aquatic Chronic 2, H411	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: 5462-06-6	3-(p-Methoxyphenyl)-2-methylpropionaldehyde  Xi R43 R52/53  Skin Sens. 1B, H317	0,1-1%
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%
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%

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 świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.**Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.**Po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.**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:**CO₂, 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.

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.10.2014

Aktualizacja: 23.10.2014

Nazwa handlowa: **WUNDER-BAUM Pure Steel Tree**

(ciąg dalszy od strony 3)

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie konieczne.

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 przeciwwybuchowej: 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:

64-17-5 etanol

NDS (PL) | NDS: 1900 mg/m³

5392-40-5 cytral a

NDS (PL) | NDSh: 54 mg/m³
NDS: 27 mg/m³

76-22-2 bornan-2-one

NDS (PL) | NDSh: 18 mg/m³
NDS: 12 mg/m³**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.

Myc ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.10.2014

Aktualizacja: 23.10.2014

Nazwa handlowa: **WUNDER-BAUM Pure Steel Tree**

(ciąg dalszy od strony 4)

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.

Rozpuszczalność w/ mieszalność z**Woda:**

Nierozpuszczalny.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.10.2014

Aktualizacja: 23.10.2014

Nazwa handlowa: **WUNDER-BAUM Pure Steel Tree**

(ciąg dalszy od strony 5)

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.**Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:****na skórze:** Brak działania drażniącego.**w oku:** Brak działania drażniącego.**Uczulanie:** Możliwe uczulenie przez styczność ze skórą.**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 szkodliwie 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**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 7)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.10.2014

Aktualizacja: 23.10.2014

Nazwa handlowa: **WUNDER-BAUM Pure Steel Tree**

(ciąg dalszy od strony 7)

- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- 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.
- 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.
- R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- 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 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)

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

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. 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