

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.05.2015

Revision: 07.05.2015

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: **WUNDER-BAUM Artic White Tree**

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Stoffets/præparatets anvendelse Dufftræ

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Producent/leverandør

Yngve Niklasson AB  
Prästängsvägen 5  
S-452 33 Strömstad  
Sweden  
Tel. +46 526 12168  
Fax. +46 526 15118

For yderligere information: chemical-safety@oprina.ch

### 1.4 Nødtelefon:

Poison Information Centre  
Bispebjerg Hospital  
Bispebjerg Bakke 23, 60, 1  
DK-2400 Copenhagen NV  
Emergency telephone, public: +45 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008



GHS09 miljø

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

### 2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

#### Farepiktogrammer



GHS07



GHS09

**Signalord** Advarsel

#### Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

(R)-p-mentha-1,8-dien  
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone  
alpha-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd  
2-(4-tert-butylbenzyl)-propionaldehyd  
Hexyl salicylate  
beta-Pinene

(Fortsættes på side 2)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.05.2015

Revision: 07.05.2015

**Handelsnavn: WUNDER-BAUM Artic White Tree**

(Fortsat fra side 1)

Cital

Geranyl acetate

**Risikosætninger**

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedsætninger**

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.

**2.3 Andre farer****Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**vPvB:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

**3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger****Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

Farlige indholdsstoffer:		
CAS: 115-95-7 Reg.nr.: 01-2119454789-19	Linalyl acetate ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-5%
CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4 Reg.nr.: 01-2119474016-42	Linalool ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-2,5%
CAS: 34902-57-3 Reg.nr.: 01-0000016883-62	Habanolide ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1-2,5%
CAS: 18479-58-8 EINECS: 242-362-4 Reg.nr.: 01-2119457274-37	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-2,5%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	(R)-p-mentha-1,8-dien ⚠ 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: 54464-57-2	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone ⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	1-2,5%
CAS: 1205-17-0 EINECS: 214-881-6	alpha-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1B, H317	0,1-1%
CAS: 14901-07-6	beta-Ionone ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	0,1-1%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4	2,6-di-tert-butyl-p-cresol ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1-1%
CAS: 80-54-6 EINECS: 201-289-8	2-(4-tert-butylbenzyl)-propionaldehyd ⚠ Repr. 2, H361; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	0,1-1%
CAS: 127-91-3	beta-Pinene ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	0,1-1%
CAS: 6259-76-3	Hexyl salicylate ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	0,1-1%

(Fortsættes på side 3)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.05.2015

Revision: 07.05.2015

**Handelsnavn: WUNDER-BAUM Artic White Tree**

(Fortsat fra side 2)

CAS: 107898-54-4 ELINCS: 411-580-3	(+/-)trans -3,3-dimethyl-5-(2,2,3-trimethyl-cyclopent-3-en-1-yl)-pent-4-en-2-ol ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	0,1-1%
CAS: 5392-40-5 EINECS: 226-394-6	Citral ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	0,1-1%
CAS: 105-87-3 EINECS: 203-341-5	Geranyl acetate ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	0,1-1%
CAS: 140-11-4 EINECS: 205-399-7	benzylacetat Aquatic Chronic 3, H412	≤0,1%
CAS: 138-86-3 EINECS: 205-341-0	dipenten ⚠ 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%

**Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Efter indånding:**

Rigelig tilførsel af frisk luft. Søg for en sikkerheds skyld læge.

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

**Efter hudkontakt:**

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

**Efter øjenkontakt:**

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.

Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

**Efter indtagelse:** Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler:**

CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

**Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ikke påkrævet.

(Fortsættes på side 4)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.05.2015

Revision: 07.05.2015

Handelsnavn: **WUNDER-BAUM Artic White Tree**

(Fortsat fra side 3)

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke komme i grundvandet, vand og afløb eller i kloaksystemet.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Opsamles mekanisk.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

**Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.

**Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.

**Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Ingen.

**7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

### 8.1 Kontrolparametre

**Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

**128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol**

GV (DK) Langtidsværdi: 10 mg/m<sup>3</sup>

**140-11-4 benzylacetat**

GV (DK) Langtidsværdi: 61 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

**138-86-3 dipenten**

GV (DK) Langtidsværdi: 140 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm

**Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Personlige værnemidler:

#### **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Undgå kontakt med øjne og hud.

**Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet.

#### **Håndbeskyttelse:**

Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblanding.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

#### **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

**Øjenbeskyttelse:** Ikke påkrævet.

(Fortsættes på side 5)

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.05.2015

Revision: 07.05.2015

Handelsnavn: **WUNDER-BAUM Artic White Tree**

(Fortsat fra side 4)

**Begrænsning og overvågning af eksponeringen af miljøet**  
Må ikke komme i grundvandet, vand og afløb eller i kloaksystemet.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Generelle oplysninger

##### Udseende:

<i>Form:</i>	Fast
<i>Farve:</i>	Ifølge produktbetegnelsen
<i>Lugt:</i>	Karakteristisk
<i>Lugttærskel:</i>	Ikke bestemt.

**pH-værdi:** Ikke relevant.

#### Tilstandsændring

<i>Smeltepunkt/smelteområde</i>	Ikke relevant.
<i>Kogepunkt/kogeområde</i>	Ikke relevant.

**Flammepunkt:** Ikke relevant.

**Antændelighed (fast, i luftform):** Ikke bestemt.

**Antændelsepunkt:** Ikke bestemt.

**Nedbrydningsstemperatur:** Ikke bestemt.

**Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.

**Ekspløsningsfare:** Produktet er ikke eksplosivt.

#### Ekspløsningsgrænser:

<i>Nedre:</i>	Ikke relevant.
<i>Øvre:</i>	Ikke relevant.
<b>Brandfremmende egenskaber</b>	Ikke bestemt.

**Damptryk:** Ikke relevant.

**Densitet:** Ikke bestemt.

**Relativ densitet** Ikke relevant.

**Damptæthed** Ikke relevant.

**Fordampningshastighed** Ikke relevant.

#### Opløselighed i/blandbarhed med

**vand:** Uopløselig.

**Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):** Ikke relevant.

#### Viskositet:

<i>dynamisk:</i>	Ikke relevant.
<i>kinematisk:</i>	Ikke relevant.

**9.2 Andre oplysninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 6)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.05.2015

Revision: 07.05.2015

Handelsnavn: **WUNDER-BAUM Artic White Tree**

(Fortsat fra side 5)

### 10.2 Kemisk stabilitet

**Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.

**10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Akut toksicitet:** Ikke relevant.

#### Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

**5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-dien**

Oral	LD50	4400 mg/kg (rat)
------	------	------------------

#### Primær irritationsvirkning:

**på huden:** Ingen lokalirriterende virkning.

**på øjet:** Ingen lokalirriterende virkning.

**Sensibilisering:** Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**Yderligere toksikologiske oplysninger:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**Toksicitet ved gentagen dosering** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**

Ikke relevant.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

**Toksicitet i vand:** Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**12.2 Persistens og nedbrydelighed** ikke let biologisk nedbrydeligt

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**PBT:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**vPvB:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

**Anbefaling:** Mindre mængder kan bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

#### Urensede emballager:

**Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

DK

(Fortsættes på side 7)

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.05.2015

Revision: 07.05.2015

**Handelsnavn: WUNDER-BAUM Artic White Tree**

(Fortsat fra side 6)

## PUNKT 14: Transportoplysninger

**14.1 UN-nummer**

ADR, IMDG, IATA

UN3077

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

ADR

3077 MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (DIPENTEN, Habanolide)

IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DIPENTENE, Habanolide), MARINE POLLUTANT

IATA

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

**14.3 Transportfareklasse(r)**

ADR, IMDG, IATA


**klasse**

9 Forskellige farlige stoffer og genstande

**Faremærkat**

9

**14.4 Emballagegruppe**

ADR, IMDG, IATA

III

**14.5 Miljøfarer:**

Produkt indeholder miljøfarlige stoffer: Habanolide

**Marine pollutant:**

Ja.

Symbol (fisk og træ)

**Særlige mærkningsbe (ADR):**

Symbol (fisk og træ)

**Særlige mærkningsbe (IATA):**

Symbol (fisk og træ)

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Advarsel: Forskellige farlige stoffer og genstande

**Kemler-tal:**

90

**EMS-nummer:**

F-A,S-F

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i**
**MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant.

**Transport/yderligere oplysninger:**

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.

Due to the special provision IATA No. A197 applicable to substances with UN numbers 3077 and 3082, this product can be shipped as "Not Restricted - N.R.", as the product is shipped in packaging having a maximum net capacity of 5 L/kg. The general packaging provisions of IATA must be observed.

**ADR**
**Begrænsede mængder (LQ)**

5 kg

**Undtagne mængder (EQ)**

Kode: E1

Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 g

Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 1000 g

**Transportkategori**

3

**Tunnelrestriktionskode**

E

(Fortsættes på side 8)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.05.2015

Revision: 07.05.2015

**Handelsnavn: WUNDER-BAUM Artic White Tree**

(Fortsat fra side 7)

**IMDG****Limited quantities (LQ)****Excepted quantities (EQ)**

5 kg

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

**UN "Model Regulation":**UN3077, MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S.  
(DIPENTEN, Habanolide), 9, III

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**MAL-Code:** 5-6
**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

**Risikoangivelser**

H226 Brandfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved indtagelse.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H361 Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Forkortelser og akronymer:**

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)

Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

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

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

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