

# Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006//EF, Artikel 31

Trykkdato: 07.05.2015

revidert den: 07.05.2015

## AVSNITT 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: **WUNDER-BAUM Skogsfrisk Tree**

### 1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes

Bruk av stoffet/ tilberedning Duftgran

### 1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet

#### Produsent/leverandør:

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

**Avdeling for nærmere informasjon:** chemical-safety@oprina.ch

### 1.4 Nødnummer:

Department for Poisons Information  
Norwegian Directorate of Health  
P.O. Box 7000  
St. Olavs Plass  
0130 Oslo  
Emergency telephone: +47 22 591300

## AVSNITT 2: Viktigste faremomenter

### 2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblending

Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008



Miljø

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2 Etikettelementer

#### Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

#### Farepiktogrammer



GHS09

**Signalord** bortfaller

#### Advarselsetninger

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

#### Ytterligere informasjoner:

Inneholder (R)-p-mentha-1,8-diene, dodecanal, p-Isobutyl-alpha-methyl hydrocinnamaldehyde, phenylacetaldehyde, 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde, citral, Eugenol. Kan gi en allergisk reaksjon.

### 2.3 Andre farer

#### Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**PBT:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 2)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006//EF, Artikel 31

Trykkdato: 07.05.2015

revidert den: 07.05.2015

Handelsnavn: **WUNDER-BAUM Skogsfrisk Tree**

vPvB: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt fra side 1)

## AVSNITT 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

### 3.2 Kjemisk karakterisering: Blandinger

**Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

Farlige innholdsstoffer:		
CAS: 25485-88-5	Cyclohexyl salicylate ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	1-2,5%
CAS: 8000-41-7	alpha-terpineol ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-2,5%
CAS: 77-53-2	Cedrol ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	1-2,5%
CAS: 469-61-4 EINECS: 207-418-4	alpha-Cedrene ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	0,1-1%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	(R)-p-mentha-1,8-diene ⚠ 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: 112-54-9 EINECS: 203-983-6	dodecanal ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	0,1-1%
CAS: 120-51-4 EINECS: 204-402-9	2,4-DB, salter ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302	0,1-1%
CAS: 112-31-2 EINECS: 203-957-4	decanal ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	0,1-1%
CAS: 6658-48-6	p-Isobutyl-alpha-methyl hydrocinnamaldehyde ⚠ Repr. 2, H361; ⚠ Skin Sens. 1B, H317	0,1-1%
CAS: 122-78-1 EINECS: 204-574-5	phenylacetaldehyde ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317	0,1-1%
CAS: 80-54-6 EINECS: 201-289-8	2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde ⚠ Repr. 2, H361; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	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: 97-53-0 EINECS: 202-589-1	Eugenol ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	0,1-1%
CAS: 546-28-1	beta-cedrene ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	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: 93-08-3 EINECS: 202-216-2	2'-acetonaphthone ⚠ Acute Tox. 4, H302	≤0,1%

**Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

**Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skylt godt etterpå.

**Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 1907/2006//EF, Artikel 31

Trykkdato: 07.05.2015

revidert den: 07.05.2015

Handelsnavn: **WUNDER-BAUM Skogsfrisk Tree**

(fortsatt fra side 2)

**Etter svelging:** Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

#### 4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### 4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### AVSNITT 5: Tiltak ved brannslukning

#### 5.1 Slokkemiddel

##### Egnede slukningsmidler:

CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

#### 5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### 5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse

**Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

**6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner** Ikke nødvendig.

**6.2 Miljøverntiltak:** Skal ikke komme i grunnvannet, vannavløp eller kloakksystemet.

**6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:** Ta opp mekanisk.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

### AVSNITT 7: Håndtering og oppbevaring

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Ingen særlige tiltak nødvendig.

**Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.

#### 7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter

**Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.

**Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.

**Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Ingen.

**7.3 Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

**Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

#### 8.1 Kontrollparametere

**Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

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

AG (N)	Langtidsverdi: 140 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm
A	

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 1907/2006//EF, Artikel 31

Trykkdato: 07.05.2015

revidert den: 07.05.2015

Handelsnavn: **WUNDER-BAUM Skogsfrisk Tree**

(fortsatt fra side 3)

**93-08-3 2'-acetonaphthone**AG (N) Langtidsverdi: 0,04 mg/m<sup>3</sup>  
K**Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.**8.2 Begrensning og kontroll av eksponering****Personlig verneutstyr:****Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øyne og hud.

**Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig.**Håndvern:**

Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om handkemateriale for produktet / tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

**gjennomtrengingstid for handkemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos handkeprodusenten og overholdes.

**Øyevern:** Ikke nødvendig.**begrenset og kontrollert miljøeksponering** Skal ikke komme i grunnvannet, vannavløp eller kloakksystemet.**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****alminnelige opplysninger****Utseende:**

**Form:** Fast

**Farge:** i.h.t. produktbetegnelse

**Lukt:** Karakteristisk

**Luktterskel:** Ikke bestemt.

**pH-verdi:** Ikke brukbar.**Tilstandsending****Smeltepunkt/smelteområde:** Ikke brukbar.**Kokepunkt/kokeområde:** Ikke brukbar.**Flammepunkt:** Ikke brukbar.**Antennelighet (fast, gassformet):** Ikke bestemt.**Antennelsestemperatur:** Ikke bestemt.**Spaltningstemperatur:** Ikke bestemt.**Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.**Eksplisjonsfare:** Produktet er ikke eksplisjonsfarlig.**Eksplisjonsgrenser:****Nedre:** Ikke brukbar.**Øvre** Ikke brukbar.**brannfremmende egenskaper** Ikke bestemt.

(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006//EF, Artikel 31

Trykkdato: 07.05.2015

revidert den: 07.05.2015

Handelsnavn: **WUNDER-BAUM Skogsfrisk Tree**

(fortsatt fra side 4)

<b>Damptrykk:</b>	Ikke brukbar.
<b>Tetthet:</b>	Ikke bestemt.
<b>relativt tetthet</b>	Ikke brukbar.
<b>damp tetthet</b>	Ikke brukbar.
<b>fordampningshastighet</b>	Ikke brukbar.
<b>Løslighet i / blandbarhet med vann:</b>	Uløslig.
<b>Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):</b>	Ikke brukbar.
<b>Viskositet:</b>	
<b>Dynamisk:</b>	Ikke brukbar.
<b>Kinematisk:</b>	Ikke brukbar.
<b>9.2 Annen informasjon</b>	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

**Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.

**10.3 Mulighet for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.

**10.4 Forhold som bør unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**10.5 Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Ingen farlige spaltningprodukt kjente.

## AVSNITT 11: Opplysninger om helsefare

### 11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger

**Akutt toksisitet:** Bortfaller.

#### Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

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

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

#### Primær iritasjonsvirkning:

**på huden:** Ingen irriterende virkning.

**på øyet:** Ingen irriterende virkning.

**Sensibilisering:** Ved hudkontakt er sensibilisering mulig

**Ytterligere toksikologiske henvisninger:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**

**Toksisitet ved gjentatt inntak** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**

Bortfaller.

NO

(fortsatt på side 6)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006//EF, Artikel 31

Trykkdato: 07.05.2015

revidert den: 07.05.2015

Handelsnavn: **WUNDER-BAUM Skogsfrisk Tree**

(fortsatt fra side 5)

## AVSNITT 12: Miljøopplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Akvatisk toksisitet:

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 469-61-4 alpha-Cedrene

EC50 0,05 mg/kg (daphnia)

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet** biologisk ikke lett nedbrytbar

**12.3 Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

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

**PBT:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**vPvB:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**12.6 Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 13: Fjerning av kjemikalieavfall

### 13.1 Metoder for avfallsbehandling

**Anbefaling:** Mindre mengder kan deponeres sammen med husholdningsavfall.

#### Ikke rengjort emballasje:

**Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

## AVSNITT 14: Opplysninger om transport

### 14.1 UN-nummer:

ADR, IMDG, IATA

UN3077

### 14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse

ADR

3077 MILJØSKADELIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (DIPENTEN, Cyclohexyl salicylate)

IMDG

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

IATA

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

### 14.3 transport fareklasser

ADR, IMDG, IATA



klasse

9 Forskjellige farlige stoffer og gjenstander

Fareseddel

9

(fortsatt på side 7)

NO

# Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006//EF, Artikel 31

Trykkdato: 07.05.2015

revidert den: 07.05.2015

Handelsnavn: **WUNDER-BAUM Skogsfrisk Tree**

(fortsatt fra side 6)

**14.4 Emballasjegruppe:**

ADR, IMDG, IATA

III

**14.5 Miljøfarer:**

Produktet inneholder miljøskadelige stoffer: alpha-Cedrene

**Marine pollutant:**

Ja

**Spesielle merking (ADR):**

Symbol (fisk og treet)

**Spesielle merking (IATA):**

Symbol (fisk og treet)

Symbol (fisk og treet)

**14.6 Særskilte forholdsregler for bruker**

Advarsel: Forskjellige farlige stoffer og gjenstander

**Kemler-tall:**

90

**EMS-nummer:**

F-A,S-F

**14.7 Transport i bulk iht. anneks II til MARPOL****73/78 og til IBC-koden**

Ikke brukbar.

**Transport/ytterligere informasjoner:**

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****Begrenset mengde (LQ)**

5 kg

**Unntatte mengder (EQ)**

Kode: E1

Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 g

Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 g

**Transportkategori**

3

**Tunnel restriksjonskode**

E

**IMDG****Limited quantities (LQ)**

5 kg

**Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

**UN "Model Regulation":**

UN3077, MILJØSKADELIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (DIPENTEN, Cyclohexyl salicylate), 9, III

**AVSNITT 15: Opplysninger om lover og forskrifter****15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.**AVSNITT 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet**

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.

(fortsatt på side 8)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006//EF, Artikel 31

Trykkdato: 07.05.2015

revidert den: 07.05.2015

**Handelsnavn: WUNDER-BAUM Skogsfrisk Tree**

(fortsatt fra side 7)

**Relevante satser**

- H226 Brannfarlig væske og damp.
- H302 Farlig ved svelging.
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H361 Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**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)
- 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. 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

NO