

# Produktspezifikation Teebaumöl

## Product data sheet of tea tree oil

|                                    |                     |   |           |
|------------------------------------|---------------------|---|-----------|
| Erstellt von/ <i>Generated by:</i> | <b>Dr. D. Hobuß</b> | Version Nr./ <i>Version No.:</i>                  | <b>04</b> |
| Erstellt am/ <i>Generated at:</i>  | <b>07.09.2013</b>   | Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i> | <b>03</b> |
| Gültig ab/ <i>Valid from:</i>      | <b>07.09.2013</b>   | Seite Nr./ <i>Page No.:</i>                       | <b>1</b>  |

**Diese Produktspezifikation gilt ebenso für Bio-Teebaumöl. Das Produkt entspricht dann den Vorschriften der VO (EG) Nr. 834/2007 in Verbindung mit VO (EG) Nr. 889/2008 und VO (EG) Nr. 1235/ 2008.**

*This product data sheet applies also to organic tea tree oil. The product corresponds then to the requirements of regulation (EC) No. 834/2007 in conjunction with regulation (EC) No. 889/2008 and regulation (EC) No. 1235/2008.*

|  |   |
|--|---|
| <b>1. Generelle Angaben/General informations:</b>  |   |
| Artikel/ <i>Article:</i>                           | Teebaumöl / <i>Tea tree oil</i>   |
| Produktart/ <i>Product Type:</i>                   | Ätherisches Öl / <i>Essential Oil</i>   |
| Haltbarkeit/ <i>Shelf-life:</i>                    | Mind. 12 Monate ab Lieferdatum<br><i>At least 12 Months from delivery date</i>  |
| Maximal haltbar bis/ <i>Maximum Shelf-life:</i>    | 3 Jahre - bei Lagerung in Edelstahlbehältern, luftdicht verschlossen, Lichtgeschützt, bis 15°C.<br><i>3 years - when stored in steel tanks, airtightly closed, protected from light, at 15°C.</i>   |
| Herkunft / <i>Origin:</i>                          | Australien / <i>Australia</i>   |
| Herstellung/ <i>Production:</i>                    | Melaleuca alternifolia leaf oil ist das ätherische Öl, welches durch Wasserdampfdestillation der Blätter des Teebaums <i>Melaleuca Alternifolia</i> gewonnen wird. / <i>Melaleuca alternifolia leaf oil is an essential oil obtained by water steam distillation of the leaves of melaleuca alternifolia.</i> |
| Lieferant/Hersteller:<br><i>Supplier/Producer:</i> | SanaBio GmbH<br>Geschw.-Scholl-Str. 143a<br>39218 Schönebeck (Elbe)<br>Tel.: 05102/7370790<br>Fax: 05102/7370791<br>Email: info@sanabio.eu  |
| INCI:  | MELALEUCA ALTERNIFOLIA LEAF OIL   |
| CAS:   | 85085-48-9 / 8022-72-8 / 68647-73-4   |
| EINECS:  | 285-377-1 / - / -   |
| <b>2. Sensorik/Organoleptic parameters:</b>        |   |
| Form/ <i>Shape:</i>                                | Flüssig/ <i>Liquid</i>  |
| Farbe/ <i>Colour:</i>                              | Farblos bis hellgelb/ <i>colourless to light yellow</i>   |

# Produktspezifikation Teebaumöl

## *Product data sheet of tea tree oil*

|                                    |                     |   |           |
|------------------------------------|---------------------|---|-----------|
| Erstellt von/ <i>Generated by:</i> | <b>Dr. D. Hobuß</b> | Version Nr./ <i>Version No.:</i>                  | <b>04</b> |
| Erstellt am/ <i>Generated at:</i>  | <b>07.09.2013</b>   | Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i> | <b>03</b> |
| Gültig ab/ <i>Valid from:</i>      | <b>07.09.2013</b>   | Seite Nr./ <i>Page No.:</i>                       | <b>2</b>  |

|  |   |            |                            |
|--|---|------------|----------------------------|
| Geruch/ <i>Odor:</i>   | Frisch, würzig/ <i>fresh, spicy</i>                         |            |                            |
| <b>3. Physikalische Kennzahlen/<i>Phys. Parameters:</i></b>            |   |            |                            |
| Relative Dichte/ <i>Relative density:</i>                              | 0.885 – 0.906 [g/mL, 20°C]                                  |            |                            |
| Brechungsindex/ <i>Refraction index:</i>                               | 1.475 – 1.482   |            |                            |
| Flammpunkt/ <i>Flashpoint:</i>   | 50 – 55°C   |            |                            |
| pH-Wert/ <i>pH-value:</i>  | 3.5 – 4.0   |            |                            |
| Optische Drehung/ <i>Optical rotation:</i>                             | n. b.   |            |                            |
| <b>4. Chemische Kennzahlen/<i>Chem. Parameters:</i></b>                |   |            |                            |
| Terpinen-4-ol CAS:562-74-3, EC:209-235-5                               | 30 – 40 %   |            |                            |
| g-Terpinene CAS:99-85-4, EC:202-794-6                                  | 20 – 25 %   |            |                            |
| a-Terpinene CAS:99-86-5, EC:202-795-1                                  | 10 – 12.5 %   |            |                            |
| p-Cymene CAS:99-87-6, EC:202-796-7                                     | 3 – 5 %   |            |                            |
| a-Terpineol CAS:8000-41-7, EC:232-268-1                                | 3 – 5 %   |            |                            |
| Pinenes  | 3 – 5 %   |            |                            |
| Terpinolene CAS:586-62-9, EC:209-578-0                                 | 3 – 5 %   |            |                            |
| Limonene CAS:5989-27-5, EC:227-813-5                                   | 1 – 3 %   |            |                            |
| <b>5. 26-Riechstoffe/<i>Allergens (EG-VO 76/768/CE Annex III):</i></b> |   | <b>CAS</b> | <b>Werte/<i>Values</i></b> |
| Alpha Isomethyl ionone   | 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)3-buten-2-one | 127-51-5   |                            |
| Amyl cinnamal  | 2-Benzylideneheptanal                                       | 122-40-7   |                            |
| Amylcinnamyl alcohol   | 2-Pentyl-3-phenylprop-2-en-1-ol                             | 101-85-9   |                            |
| Anisyl alcohol   | p-Methoxybenzyl-alcohol                                     | 105-13-5   |                            |
| Benzyl alcohol   |   | 100-51-6   |                            |
| Benzyl benzoate  |   | 120-51-4   |                            |
| Benzyl cinnamate   | 3-Phenyl-2-propenoicacid phenylmethyl ester                 | 103-41-3   |                            |
| Benzyl salicylate  |   | 118-58-9   |                            |
| Cinnamal   | 3-Phenyl-2-propenal   | 104-55-2   |                            |
| Cinnamyl alcohol   | 3-Phenyl-2-propen-1-ol                                      | 104-54-1   |                            |
| Citral   | 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal                                 | 5392-40-5  |                            |
| Citronellol  | 3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol                                   | 106-22-9   |                            |
| Coumarin   | 2H-1-Benzopyran-2-one                                       | 91-64-5    |                            |
| Eugenol  | 2-Methoxy-4-(2-propenyl)phenol                              | 97-53-0    |                            |
| Farnesol   | 3,7,11-Trimethyl-2,6,10-dodecatrien-1-ol                    | 4602-84-0  |                            |
| Geraniol   | (2E)-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol                         | 106-24-1   |                            |
| Hexyl cinnamal   | Hexyl cinnamaldehyde  | 101-86-0   |                            |
| Hydroxycitronellal   | 7-Hydroxy-2,7-demethyloctanal                               | 107-75-5   |                            |
| Hydroxyisohexyl-3-cyclohexene-carboxaldehyde                           | Hydroxymethylpentylcyclohexene-carboxaldehyde               | 31906-04-4 |                            |
| Isoeugenol   | 2-Methoxy-4-(1-propenyl)phenol                              | 97-54-1    |                            |
| Lilial (Butylphenylmethylpropional)                                    | 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde                       | 80-54-6    |                            |
| Limonene   | 1-Methyl-4-methylvinyl-cyclohexene                          | 5989-27-5  | 3 %                        |
| Linalool   | 3,7-Dimethyl-octa-1,6-diene-3-ol                            | 78-70-6    |                            |

# Produktspezifikation Teebaumöl

## *Product data sheet of tea tree oil*

|                                    |                     |   |           |
|------------------------------------|---------------------|---|-----------|
| Erstellt von/ <i>Generated by:</i> | <b>Dr. D. Hobuß</b> | Version Nr./ <i>Version No.:</i>                  | <b>04</b> |
| Erstellt am/ <i>Generated at:</i>  | <b>07.09.2013</b>   | Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i> | <b>03</b> |
| Gültig ab/ <i>Valid from:</i>      | <b>07.09.2013</b>   | Seite Nr./ <i>Page No.:</i>                       | <b>3</b>  |

|                          |                    |             |  |
|--------------------------|--------------------|-------------|--|
| Methyl heptine carbonate | Methyl 2-octynoate | 111-12-6    |  |
| Oak moss extract         | Evernia prunastri  | 90028-68-55 |  |
| Treemoss extract         | Evernia furfuracea | 900028-67-4 |  |

### **6. Verpackung, Lagerung/*Packaging, storage:***

Kanister/*Cans:* 50 g, 100 g, 500 g, 1 kg, 2.5 kg, 5 kg, 10 kg, 25 kg

Spundfässer/*Drums:* 180 – 200 kg

IBC Container/*IBC Container:* 900 – 950 kg

Lagerung/*Storage:* Kühl, trocken, dunkel und luftdicht verschlossen, vorzugsweise in der originalen Gebindeeinheit  
*lagern/Storage in a cool, dry, dark place and tightly closed in original container storage unit*

### **5. Sonstige Angaben:**

Das Produkt ist GVO frei und unterliegt somit nicht der Kennzeichnungspflicht gemäß VO (EG) 1829/2003 und VO (EG) 1830/2003. Zur Herstellung wurden weder bestrahlte Rohstoffe eingesetzt noch wurde das Produkt selbst bestrahlt. Das Produkt ist rein pflanzlichen Ursprungs und kommt während seiner Herstellung, Lagerung und seines Transports mit keinerlei tierischen Materialien in Berührung. Die Angaben in dieser Spezifikation haben rein informativen Charakter und werden unter Ausschluss jeglicher Gewährleistung gemacht, insbes. bezüglich der Verletzung von Eigentumsrechten dritter Seite durch die Verwendung des Produkts. Sie sind nicht verbindlich und beinhalten auch keine Eigenschaftszusicherung. Sie stammen aus der Fachliteratur, aus den Spezifikationen von Lieferanten sowie aus Analysezertifikaten und sind nach unserem Wissen das Ergebnis von Beobachtungen und „In Vitro“, bzw. chemischen oder physikalischen Labor-Untersuchungen. Eine bestimmte Wirkungsweise am Menschen wurde nicht getestet. Die Angaben sind kein Ersatz für Vorversuche zum Nachweis der Eignung für den beabsichtigten Einsatzzweck. Der Anwender ist für die Einhaltung der jeweiligen gesetzlichen Bestimmungen selbst verantwortlich. Die Werte unterliegen den natürlichen Schwankungen. Alle Werte wurden nach unserem besten Wissen und Gewissen erstellt.