

Produktspezifikation Neroliöl

Product data sheet of neroli oil

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Bianca Precup	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	04
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	11.03.2015	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	03
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	11.03.2015	Seite Nr./ <i>Page No.:</i>	1

Diese Produktspezifikation gilt ebenso für Bio-Neroliöl. 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 neroli 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.

Herstellungsverfahren

Das ätherische Neroliöl wird durch Wasserdampfdestillation der Blüten der Bitterorange (*Citrus aurantium var. amara*) gewonnen. Dabei dient heißer Wasserdampf als Trägerstoff für die leicht flüchtigen organischen Komponenten. Durch die Nicht-Mischbarkeit der organischen Bestandteile des ätherischen Öles und des Wassers findet beim Abkühlen eine spontane Phasentrennung statt, so dass das reine ätherische Öl abgeschieden werden kann. Die recht geringe Ausbeute liegt zwischen 0.07 und 0.15%.^[1,2]

Manufacturing method

The essential neroli oil is obtained by water steam distillation of the blossoms of the bitter orange (Citrus aurantium var. amara). Hot water steam is used as a carrier for the volatile organic compounds. Due to the non miscibility of the organic compounds with water, the phases readily separate upon cooling and the essential oil can be easily separated. The almost low yield is between 0.07 and 0.15%.^[1,2]

Botanischer Ursprung des Neroliöls

Die Art Bitterorange (*Citrus aurantium var. amara*) gehört zur Gattung der Citrusfrüchte (*Citrus*) in der Familie der Rautengewächse (*Rutaceae*) in der Ordnung Seifenbaumartige (*Sapindales*). Synonyme für die Bitterorange sind Pomeranze, Sevilla-Orange oder Saure Orange. Die Bitterorange ist ein Hybrid aus der Pampelmuse (*Citrus maxima*) und der Mandarine (*Citrus reticulata*) und entstand vermutlich im südlichen China. Neben dem ätherischen Neroliöl liefert die Bitterorange auch noch das Bitterorangenöl (aus der Schale) und das Petigrainöl (aus Blättern und Zweigen). Heutige Verbreitungsgebiete sind der Mittelmeerraum, Brasilien und die Westindischen Inseln. Die Bitterorange ist ein immergrüner Baum, der bis zu 10 m hoch wachsen kann. In den Blattachseln sitzen Dornen. Die Blätter sind oval und zur Spitze hin etwas ausgezogen aber trotzdem stumpf. Der Blattstiel ist zwei bis drei cm lang und deutlich herzförmig verbreitert. Der Baum entwickelt weiße, stark duftende Blüten. Daraus entwickeln sich die rundlichen, etwas abgeflachten Früchte. Die leuchtend orange Schale lässt sich im reifen Zustand (Januar bis Februar) sehr leicht abschälen.^[3]



Produktspezifikation Neroliöl

Product data sheet of neroli oil

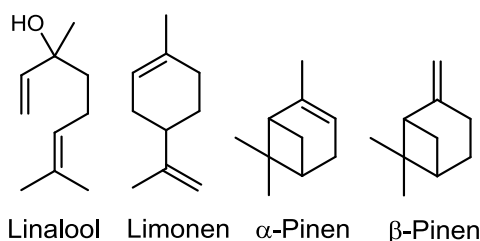
Erstellt von/Generated by:	Bianca Precup	Version Nr./Version No.:	04
Erstellt am/Generated at:	11.03.2015	Ersetzt Version Nr./Replaces version No.:	03
Gültig ab/Valid from:	11.03.2015	Seite Nr./Page No.:	2

Botanical origin of essential neroli oil

The species bitter orange stands in the genus *Citrus*, which belongs to the family *Rutaceae* in the order of *Sapindales*. The bitter orange is also known as *Seville orange*, *sour orange*, *bigarade orange* and *marmalade orange*. The bitter orange is a hybrid between pomelo (*Citrus maxima*) and mandarin orange (*Citrus reticulata*) and is presumably native to South China. Besides essential neroli oil, the bitter orange provides essential bitter orange oil (peel) and essential petitgrain oil (leaves and twigs). Today, the bitter orange grows around the Mediterranean Sea, in Brasilia and the West Indian Islands. The bitter orange is an evergreen tree, which reaches heights up to 10 m. Thorns are sitting in the axilla. The leaves are oval shaped and stretched to the top but still stump. The leaf stalk is 2 to 3 cm in length and is clearly heart shaped broadened. The tree develops white, strong odorant blossoms, from which the roundish, slightly complanate fruits are developed. The bright orange peel can be peeled of easily, when the fruits are ripe (January to February).^[3]

Charakterisierung

Das ätherische **Neroliöl** ist eine leicht bewegliche, gelbe Flüssigkeit, die sich unter Lichteinfluss braun-rot verfärbt und eine schwache bläuliche Fluoreszenz aufweisen kann. Es hat einen starken, frischen und blumigen Duft, mit charakteristischen Citrus-Noten. Das ätherische Öl löst sich gut in Alkohol (1:2, Ethanol 80%), Pflanzenölen und anderen ätherischen Ölen. Es ist nahezu unlöslich in Wasser. Hauptbestandteil des ätherischen **Neroliöls** ist Linalool. Limonen und Pinen-Isomere sind in bedeutenden Konzentrationen vorhanden.^[2]



Characterisation

The essential **neroli oil** is an easily movable, yellow liquid that turns red-brown on exposure to light and may have a weak bluish fluorescence. It has a strong, fresh and floral fragrance, with characteristic citrus notes. The essential oil is readily soluble in alcohol (1:2, ethanol 80%), vegetable oils and other essential oils. It is almost insoluble in water. Main component of the essential **neroli oil** is linalool. Limonene and pinene isomers are present in significant concentrations.^[2]

Verwendung in der Küche

Das ätherische **Neroliöl** wird im Allgemeinen nicht zur Zubereitung von Speisen und Getränken verwendet. Aus der Schale der Bitterorange wird Orangeat hergestellt, das Fruchtfleisch wird zu Marmelade eingekocht.^[2,3]

Use in kitchen

Essential **neroli oil** is generally not used for the preparation of food and beverages. The dried and candied peel is especially used for Christmas baking and marmalade is made from the pulp.^[2,3]

Produktspezifikation Neroliöl

Product data sheet of neroli oil

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Bianca Precup	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	04
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	11.03.2015	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	03
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	11.03.2015	Seite Nr./ <i>Page No.:</i>	3

Arzneiliche Verwendung, Phytotherapie

Die Inhaltsstoffe des ätherischen **Neroliöls** besitzen eine Reihe von gesundheitlich relevanten Eigenschaften. Neuere Studien haben gezeigt, dass ätherisches **Neroliöl** stark antibakteriell wirkt. Bei einer bakteriellen Enterokolitis, Bronchitis, Pleuritis oder bei Lungentuberkulose kann das ätherische **Neroliöl** als Auftragung, Ölbad, Einreibung oder Wickel angewandt werden. Zudem wirkt es gegen Parasiten wie z. B. Lamblien die eine parasitäre Enterokolitis auslösen können. Hier werden zur Anwendung Ölbad oder Auftragungen auf die betroffenen Bereiche empfohlen. Ätherisches **Neroliöl** wirkt zudem phlebotonisch gegen Krampfadern und Hämorrhoiden als Auftragung oder Ölbad. Zusätzlich wirkt es spasmolytisch und karminativ bei Koliken, PMS und Meteorismus und kann die Leber und die Bauchspeicheldrüse stärken. Hier werden zur Anwendung des ätherischen **Neroliöls** Wickel und Ölbad empfohlen.^[4,5]

Ölmischung bei Windeldermatitis:

2 Tr. Neroliöl
1 Tr. Palmarosaöl
1 Tr. Rosenholzöl
1 Tr. Sandelholzöl
30 mL Mandelöl
20 mL Johanniskrautöl

Die ätherischen Öle werden in den fetten Ölen gelöst. Bei jedem Wechsel der Windel wird die Mischung auf die entzündeten Stellen aufgetragen.

Medical use, phytotherapy

The compounds of essential neroli oil have a number of health-related properties. Recent studies have shown that essential neroli oil has a strong antibacterial effect. With a bacterial enterocolitis, bronchitis, pleurisy or pulmonary tuberculosis, essential neroli oil can be used as a coating, oil bath, rub or wet pack. In addition, it is effective against parasites such as Giardia which can cause a parasitic enterocolitis. Here, oil baths or coatings of the affected areas are recommended. Essential neroli oil also acts against varicose veins and hemorrhoids, as a coating or oil bath. In addition, it has antispasmodic and carminative effects in colic, bloating and PMS and can strengthen the liver and pancreas. Here, the application of essential neroli oil as an oil bath and wet pack is recommended.^[4,5]

Oil mixture for diaper dermatitis:

*2 dr. neroli oil
1 dr. palmarosa oil
1 dr. rosewood oil
1 dr. sandalwood oil
30 ml of almond oil
20 mL of St. John's wort oil*

The essential oils are dissolved in the fatty oils. At each change of diaper, the mixture is applied to the inflamed areas.

Aromatherapie

Ätherisches **Neroliöl** wird in der Aromatherapie aufgrund seiner antidepressiven und angstlösenden Wirkungsweise bei nervösen Depressionszuständen in der Duftlampe, als Massageöl, zur Inhalation

Produktspezifikation Neroliöl

Product data sheet of neroli oil

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Bianca Precup	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	04
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	11.03.2015	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	03
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	11.03.2015	Seite Nr./ <i>Page No.:</i>	4

oder als Ölbad genutzt. Zusätzlich wirkt ätherisches **Neroliöl** auch stärkend und gleichzeitig beruhigend. Es kann bei nervöser Spannung und Unruhe als mildes schlafförderndes Mittel in der Duftlampe, als Massageöl, Ölbad oder zur Inhalation angewandt werden. Auch bei geistiger Erschöpfung oder emotionalen Schockzuständen wird die Anwendung von ätherischem **Neroliöl** empfohlen.^[4,5]

Aromatherapy

*In aromatherapy essential **neroli oil** is used in nervous depression states in the fragrance lamp, as a massage oil, for inhalation or as an oil bath due to its antidepressant and anxiolytic effect. In addition, essential **neroli oil** acts also strengthening and calming at the same time. It can be used as a mild sleep-promoting agent in the fragrance lamp, as a massage oil, oil bath or for inhalation with nervous tension and restlessness. Even with mental exhaustion or emotional shock states, the application of essential **neroli oil** is recommended.^[4,5]*

Anwendung in der Kosmetik

Das ätherische **Neroliöl** wird in der Parfümerie sehr häufig eingesetzt. Es liefert Duftkomponenten zu Chypre-, Fougère-, Blumen-, Oponax-, Lavendel-, Ambra- und Phantasiedüften. Es ist auch Bestandteil des Kölnischwassers und wird in vielen Kosmetikprodukten eingesetzt. Ätherisches **Neroliöl** eignet sich sehr gut für Mischungen mit Bergamotte, Jasmin, Kamille, Koriander, Lavendel, Melisse, Muskatellersalbei, Rose, Rosengeranie, Rosmarin, Sandelholz, Ylang-Ylang, Zedernholz und Zitrone.^[2,4]

Use in Cosmetic

*Essential **neroli oil** is a commonly compound in perfume composition. It brings odour elements for chypre-, fougère-, flower-, oponax, lavender-, ambra- and phantasy compositions. It is a compound of Eau de cologne and is used in many cosmetic care products. Essential **neroli oil** is very good for mixtures with bergamot, jasmine, chamomile, coriander, lavender, lemon balm, clary sage, rose, geranium, rosemary, sandalwood, ylang-ylang, cedar wood and lemon.^[2,4]*

Anwendungs- und Warnhinweise, Nebenwirkungen

Einige der Inhaltsstoffe von ätherischem **Neroliöl** sind als gesundheitlich bedenklich einzustufen. Pinen-Isomere können bei dermalen Anwendung bei empfindlichen Personen zu Hautreizungen und Ekzemen führen, bei oraler Aufnahme sind Nierenreizungen möglich. Linalool, Limonen, Linalylacetat, Geraniol und Farnesol haben ein allergenes Potential. Ätherisches **Neroliöl** eignet sich nicht für die innere Anwendung bei Babys, Kleinkindern und in der Schwangerschaft. Beachten Sie auch die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt und der Produktspezifikation.^[2,4]

Application and warning notes, side effects

*Some of the compounds of essential **neroli oil** are categorized as harmful to health. When applied dermal, pinene isomers can lead to skin irritation and eczema in susceptible individuals, when taken orally, kidney irritations are possible. Linalool, limonene, linalyl acetate, geraniol and farnesole have an allergenic potential. Essential **neroli oil** is not suitable for use in babies, young children and during pregnancy. Also note the reference in the material safety data sheet and the product specification.^[2,4]*

Literatur / Literature

[1] Autorenkollektiv, *Römpp Online*, Georg Thieme Verlag Stuttgart, www.römpp-online.de, 2012.

Produktspezifikation Neroliöl

Product data sheet of neroli oil

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Bianca Precup	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	04
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	11.03.2015	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	03
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	11.03.2015	Seite Nr./ <i>Page No.:</i>	5

- [2] D. Martinetz, R. Hartwig, *Taschenbuch der Riechstoffe*, Verlag Harri Deutsch Frankfurt/M, **1998**.
- [3] P. Klock, M. Klock, T. Klock, *Das große Ulmer Buch der Citruspflanzen*, Eugen Ulmer Verlag Hohenheim, **2007**.
- [4] D. Wabner, C. Beier (Hrsg.), *Aromatherapie*, Urban & Fischer München, **2009**.
- [5] M. Kraus, *Einführung in die Aromatherapie*, Verlag Simon & Wahl Egweil, **2003**.

Haftungsausschluss

Die hier vorliegenden Informationen sind sorgfältig erstellt. Sie haben rein informativen Charakter und werden unter Ausschluss jeglicher Gewährleistung gemacht, insbes. bezüglich der Verletzung von Eigentumsrechten dritter Seite durch die Verwendung des Produkts. Die hier vorliegenden Informationen sind nicht verbindlich und beinhalten auch keine Eigenschaftszusicherung. Sie stammen aus der Fachliteratur und sind nach unserem Wissen lediglich das Ergebnis von Beobachtungen und „In Vitro“ Untersuchungen. Sie sind kein Ersatz für Vorversuche zum Nachweis der Eignung für den beabsichtigten Einsatzzweck. Die SanaBio GmbH übernimmt zudem keine Garantie für die Richtigkeit der Aussagen. Der Anwender ist für die Einhaltung der jeweiligen gesetzlichen Bestimmungen selbst verantwortlich.

Es liegen weiterhin keine Gesundheits- und Heilungsversprechen vor. Konsultieren Sie vor Beginn einer jeglichen Therapie einen Arzt oder eine andere fachkundige Person. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass diese Informationen, sowie unsere Unterlagen (Spezifikationen, Sicherheitsdatenblätter, Analysezertifikate) nur für gewerbliche Kunden, bzw. Unternehmer bestimmt sind. Private Kunden bzw. Endverbraucher mögen sich bitte anderweitig informieren.

Exclusion of liability

The information's above are collected with care and are informative only. They are made without any guaranty, especially respective to a possible violation of ownership to a third party when using the product. All statements are not mandatory und do not have any assurance of characteristics. To the best of our knowledge these statements are the result of observance and in vitro studies and are collected from the literature. The statements are no substitute for one's own research on the intended use. However, SanaBio GmbH does not take any guaranty for the correctness of the statements. The user is responsible for compliance of regulatory requirements. There are no assurances of health or healing. Please consult a physician or another competent person before starting a therapy. We explicit point out, that this information and our documents (material safety data sheet, specification, certificate of analysis) are exclusive for commercial customers and companies. Private customers and consumers have to inform themselves elsewhere.

1. Generelle Angaben/General informations:	
Artikel/ <i>Article:</i>	Neroliöl / <i>Neroli oil</i>
Produktart/ <i>Product Type:</i>	Ätherisches Öl / <i>Essential Oil</i>
ISO-9235	Entspricht / <i>Corresponds</i>
Haltbarkeit/ <i>Shelf-life:</i>	Mind. 12 Monate ab Lieferdatum / <i>At least 12 months from delivery date</i>
Maximal haltbar bis/ <i>Maximum Shelf-life:</i>	3 Jahre - bei Lagerung in Edelstahl- behältern, luftdicht verschlossen, Lichtgeschützt, bis 15°C. <i>3 years - when stored in steel tanks, air-</i>

Produktspezifikation Neroliöl

Product data sheet of neroli oil

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Bianca Precup	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	04
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	11.03.2015	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	03
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	11.03.2015	Seite Nr./ <i>Page No.:</i>	6

	<i>tightly closed, protected from light, at 15°C.</i>	
Herkunft / <i>Origin:</i>	Nord Afrika / <i>North Africa</i>	
Herstellung/ <i>Production:</i>	Neroliöl ist ein ätherisches Öl, welches durch Wasserdampfdestillation der Blüten der Bitterorange <i>Citrus aurantium</i> gewonnen wird. / <i>Neroli oil is an essential oil obtained by water steam distillation of the blossoms of the sour orange Citrus aurantium.</i>	
Lieferant/Hersteller: <i>Supplier/Producer:</i>	SanaBio GmbH Geschw.-Scholl-Str. 143a 39218 Schönebeck (Elbe) Tel.: 05102/7370790 Fax: 05102/7370791 Email: info@sanabio.eu	
INCI:	CITRUS AURANTIUM FLOWER OIL	
CAS:	8016-38-4 / 72968-50-4	
EINECS:	- / 277-143-2	
2. Sensorik/Organoleptic parameters:		
Form/ <i>Shape:</i>	Flüssig / <i>Liquid</i>	
Farbe/ <i>Colour:</i>	Gelblich / <i>Yellowish</i>	
Geruch/ <i>Odor:</i>	Süß, warm-weich / <i>Sweet, warm-soft</i>	
3. Physikalische Kennzahlen/Phys. Parameters:		
Relative Dichte/ <i>Relative density:</i>	0.865 – 0.876 [g/mL, 20°C]	
Brechungsindex/ <i>Refraction index:</i>	1.468 – 1.474	
Flammpunkt/ <i>Flashpoint:</i>	60 – 65°C	
pH-Wert/ <i>pH-value:</i>	n.b.	
Optische Drehung/ <i>Optical rotation:</i>	+2 bis +11°	
Peroxidzahl/ <i>Peroxide value:</i>	< 20 mmol/L	
4. Chemische Kennzahlen/Chem. Parameters:		
Linalool CAS:78-70-6, EC:201-134-4	30 – 40 %	
Pinenes	12.5 – 15 %	
Limonene CAS:5989-27-5, EC:227-813-5	12.5 – 15 %	
Ocimene CAS:673-84-7, EC:211-614-5	5 – 7 %	
Linalyl acetate CAS:115-95-7, EC:204-116-4	3 – 5 %	
Geranyl acetate CAS:105-87-3, EC:203-341-5	3 – 5 %	
Nerolidol CAS:7212-44-4, EC:230-597-5	3 – 5 %	
Geraniol CAS:106-24-1, EC:203-377-1	3 – 5 %	
a-Terpineol CAS:8000-41-7, EC232-268-1	3 – 5 %	
Farnesol CAS:4602-84-0, EC:225-004-1	1 – 3 %	
Myrcene CAS:123-35-3, EC:204-622-5	1 – 3 %	
Caryophyllene CAS:87-44-5, EC:201-746-1	1 – 3 %	
5. 26-Riechstoffe/Allergens (EG-VO 76/768/CE Annex III):	CAS	Werte/ Values

Produktspezifikation Neroliöl

Product data sheet of neroli oil

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Bianca Precup	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	04
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	11.03.2015	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	03
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	11.03.2015	Seite Nr./ <i>Page No.:</i>	7

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-propenoic acid 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	3%
Geraniol	(2E)-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol	106-24-1	5%
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-methylvinylcyclohexene	5989-27-5	15%
Linalool	3,7-Dimethyl-octa-1,6-diene-3-ol	78-70-6	40%
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. Allergene / Allergens:		EU 2007/68/EC; EU 2000/13/EC	
Gluten/ <i>Gluten:</i>		Nein/ <i>No</i>	
Schalentiere/ <i>Crustaceans and products thereof</i>		Nein/ <i>No</i>	
Ei/ <i>Eggs and products thereof :</i>		Nein/ <i>No</i>	
Fische/ <i>Fish:</i>		Nein/ <i>No</i>	
Erdnüsse/ <i>Peanuts and products thereof:</i>		Nein/ <i>No</i>	
Sojabohnen/ <i>Soya beans and products thereof:</i>		Nein/ <i>No</i>	
Milch/ <i>Milk and products thereof:</i>		Nein/ <i>No</i>	
Nüsse/ <i>Tree nuts:</i>		Nein/ <i>No</i>	
Sellerie/ <i>Celery and products thereof:</i>		Nein/ <i>No</i>	
Senf/ <i>Mustard and products thereof:</i>		Nein/ <i>No</i>	
Sesam/ <i>Sesame and products thereof:</i>		Nein/ <i>No</i>	
Schwefeldioxid und Sulfit/ <i>Sulphur dioxide and sulphites:</i>		Nein/ <i>No</i>	
Lupine/ <i>Lupin and products thereof:</i>		Nein/ <i>No</i>	
Weichtiere/ <i>Molluscs and products thereof:</i>		Nein/ <i>No</i>	

Produktspezifikation Neroliöl

Product data sheet of neroli oil

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Bianca Precup	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	04
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	11.03.2015	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	03
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	11.03.2015	Seite Nr./ <i>Page No.:</i>	8

7. Verpackung, Lagerung/<i>Packaging, storage:</i>	
Kanister/ <i>Cans:</i>	50 g, 100 g, 500 g, 1 kg, 2.5 kg, 5 kg, 10 kg, 25 kg
Spundfässer/ <i>Drums:</i>	180 – 200 kg
IBC Container/ <i>IBC Container:</i>	900 – 950 kg
Lagerung/ <i>Storage:</i>	Kühl, trocken, dunkel und luftdicht verschlossen, vorzugsweise in der originalen Gebindeeinheit <i>lagern/Storage in a cool, dry, dark place and tightly closed in original container storage unit</i>
8. Sonstige Angaben:	
<p>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.</p> <p><i>The product is GMO free and therefore not subject to the labelling requirement under regulation (EC) 1829/2003 and regulation (EC) 1830/2003. To produce the product, no irradiated materials were used; the product itself was also not irradiated. The product is purely vegetable origin and has no contact with animal material during manufacturing, storage and transportation. The information's above are collected with care and are informative only. They are made without any guaranty, especially respective to a possible violation of ownership to a third party when using the product. All statements are not mandatory and do not have any assurance of characteristics. To the best of our knowledge these statements are the result of observance and in vitro studies and are collected from the literature. The statements are no substitute for one's own research on the intended use. However, SanaBio GmbH does not take any guaranty for the correctness of the statements. The user is responsible for compliance with regulatory requirements. The values are subject to natural fluctuations. All values were prepared according to the best of our knowledge and belief.</i></p> <p>Es gelten unsere AGB, die Sie hier finden: http://www.sanabio.eu/agb.html Please note our terms and conditions. They can be found here: http://www.sanabio.eu/agb.html</p>	

Produktspezifikation Neroliöl

Product data sheet of neroli oil

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Bianca Precup	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	04
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	11.03.2015	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	03
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	11.03.2015	Seite Nr./ <i>Page No.:</i>	9

IFRA KONFORMITÄTS ZERTIFIKAT / IFRA CONFORMITY CERTIFICATE

Neroliöl / *Neroli oil*

Wir bestätigen, dass die obige Substanz in Übereinstimmung mit den Standards der International Fragrance Association (IFRA - 47. Änderung / 2013) steht, sofern sie in der/den folgenden Klasse(n) mit der jeweils angegebenen maximalen Konzentration verwendet wird.

We certify that the above compound is in compliance with the Standards of the INTERNATIONAL FRAGRANCE ASSOCIATION (IFRA - 47th Amendment / 2013), if it is used in the following class(es) with the maximum concentration indicated in each case.

Finished product types	IFRA class	Maximum Level	Use
Toys; Lip Products of all types (solid and liquid lipsticks, balms, clear or colored etc...)	1	2.6666 %	
Deodorant and Antiperspirant products of all types (spray, stick, roll-on, under-arm and body etc...)	2	3.6666 %	
Hydroalcoholic products applied to recently shaved skin (EdT range)	3.A	13.3333 %	
Hydroalcoholic products applied to recently shaved skin (fine fragrance range)	3.B	13.3333 %	
Eye Products of all types (eye shadow, mascara, eyeliner, eye make-up, etc...) including eye cream Men's Facial Creams and Balms	3.C	13.3333 %	
Tampons	3.D	13.3333 %	
Hydroalcoholic Products applied to unshaved skin (EdT range) Ingredients of Perfume Kits Scent Strips for Hydroalcoholic Products, "scratch and sniff", other paper products not mentioned elsewhere for which skin exposure is only incidental (e.g. spectacle cleaning tissues)	4.A	40.0000 %	
Hydroalcoholic Products applied to unshaved skin (Fine Fragrance range)	4.B	40.0000 %	
Hair Styling Aids and Hair Sprays of all types (pumps, aerosol sprays, etc...); Hair Deodorant Body Creams, Oils, Lotions of all types (including baby creams, lotions, oils) Fragrance Compounds for Cosmetic Kits, Foot Care Products	4.C	40.0000 %	
Fragrancing Cream	4.D	40.0000 %	
Women's Facial Creams/Facial Make-up (excluding eye cream); Facial Masks; Hand Cream Wipes or refreshing tissues for Face, Neck, Hands, Body	5	20.0000 %	
Mouthwash, Toothpaste	6	66.6666 %	

Produktspezifikation Neroliöl

Product data sheet of neroli oil

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Bianca Precup	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	04
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	11.03.2015	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	03
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	11.03.2015	Seite Nr./ <i>Page No.:</i>	10

Intimate Wipes; Baby Wipes	7.A	6.6666 %
Insect Repellent (intended to be applied to the skin)	7.B	6.6666 %
Make-up Removers of all types (not including face cleansers) Hair Styling Aids Non-Spray of all types (mousse, gels, leave-in conditioners etc...) Nail Care All Powders & Talcs (including baby powders and talcs)	8.	40.0000 %
Liquid Soap, Bar Soap (toilet soap); Depilatory; Conditioner (rinse-off), Shampoos of all types (including baby shampoos) Face Cleansers of all types (washes, gels, scrubs, etc...) Shaving Creams of all types (stick, gels, foams, etc...) Body Washes of all types (including baby washes) Shower Gels of all types; Bath Gels, Foams, Mousses, Salts, Oils and other products added to bathwater	9.A	N/A
Feminine hygiene pads / liners	9.B	N/A
'Other' Aerosols (including air fresheners sprays but not including deodorant/antiperspirants, hair styling aids spray)	9.C	N/A
Hand wash/Machine wash Laundry Detergents of all types (liquid, powder, tablet, etc...) including Laundry Bleaches Other Household Cleaning Products (fabric cleaners, soft surface cleaners, carpet cleaners etc...) Dry Cleaning Kits Fabric Softeners of all types including fabric softener sheets Hand Dishwashing Detergent. Hard Surface Cleaners of all types (bathroom and kitchen cleansers, furniture polish etc...) Shampoos for pets	10.A	50.0000 %
Diapers Toilet seat wipes	10.B	50.0000 %
All non-skin contact, including: Air Fresheners and fragrancing of all types (excluding aerosol products): plug-ins, solid substrate, membrane delivery; Toilet blocks; Joss Sticks, Incense; Insecticides (mosquito coil, paper, electrical, etc...excluding aerosols); Plastic articles (excluding toys); Candles; Fuels; Paints; Floor wax; Liquid refills for air fresheners (cartridge system)	11.A	N/A
All incidental skin contact, including: Machine Dish wash Detergents and Deodorizers. Machine only Laundry Detergents (e.g. liquitabs) Deodorizers/Maskers (e.g. fabric drying machine deodorizers, carpet powder) Pot pourri, fragrancing sachets, liquid refills for air fresheners (non-cartridge systems), etc... Shoe polishes; Cat Litter; Animal Sprays (excluding aerosols); Treated Textiles (e.g. starch sprays, fabric treated with fragrances after wash, deodorizers for textiles or	11.B	N/A

Produktspezifikation Neroliöl

Product data sheet of neroli oil

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Bianca Precup	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	04
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	11.03.2015	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	03
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	11.03.2015	Seite Nr./ <i>Page No.:</i>	11

fabrics, tights with moisturizers); Odored Distilled Water (that can be added to steam irons)		
--	--	--

NB: 1000 ppm = 0,1000% ; 100 ppm = 0,0100% ; 10 ppm = 0,0010% ; 1 ppm = 0,0001%

IFRA Kritische Effekt <i>IFRA Critical Effect:</i>	Foto-Reizung <i>Photoirritation</i>
IFRA Andere Spezifikation <i>IFRA Other Specification:</i>	< 20 mMol / L Peroxiden < 20 mmoles/ L of peroxides
IFRA Duft Werkstoff-Spezifikation <i>IFRA fragrance material specification:</i>	<p>d-, l-and dl-Limonene and natural products containing substantial amounts of it, should only be used when the level of peroxides is kept to the lowest practical level, for instance by adding antioxidants at the time of production. Such products should have a peroxide value of less than 20 millimoles peroxides per liter, determined according to the FMA method, which can be downloaded from the IFRA website.</p> <p>Linalool and natural products known to be rich in linalool should only be used when the level of peroxides is kept to the lowest practical level. It is recommended to add antioxidants at the time of production of the raw material. The addition of 0.1% BHT or alpha-tocopherol for example has shown great efficiency. The maximum peroxide level for products in use should be 20 mmol/l.</p> <p>Where the bergapten (5-methoxypsoralen) content of all relevant oils present in a compound has been determined, it is recommended that for applications on areas of skin exposed to sunshine, excluding bath preparations, soaps and other products which are washed off the skin, the total level of bergapten in the consumer products should not exceed 0.0015% (15 ppm). This is equivalent to 0.0075% (75 ppm) in a fragrance compound used at 20% in the consumer product. Where the level of bergapten has not been determined by appropriate methods, the limits specified in the guidelines on individual oils should apply. In those cases, where such oils are used in combination with other phototoxic ingredients, the additive effect has to be taken into consideration and the use levels have to be reduced accordingly. The sum of the concentrations of all phototoxic fragrance ingredients, expressed in % of their recommended maximum level in the consumer product, shall not exceed 100. exceed 0.0015% (15 ppm). This is equivalent to 0.0075% (75 ppm) in a fragrance compound used at 20% in the</p>

Produktspezifikation Neroliöl

Product data sheet of neroli oil

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Bianca Precup	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	04
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	11.03.2015	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	03
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	11.03.2015	Seite Nr./ <i>Page No.:</i>	12

	<p>consumer product. Where the level of bergapten has not been determined by appropriate methods, the limits specified in the guidelines on individual oils should apply. In those cases, where such oils are used in combination with other phototoxic ingredients, the additive effect has to be taken into consideration and the use levels have to be reduced accordingly. The sum of the concentrations of all phototoxic fragrance ingredients, expressed in % of their recommended maximum level in the consumer product, shall not exceed 100.</p>
<p>IFRA beschränkten Komponenten <i>IFRA restricted components</i></p>	<p>Max. gefunden: Geraniol < 3 % (Grund: Sensibilisierung) <i>Max. found: Geraniol < 3 % (Reason: Sensitization)</i></p> <p>Max. gefunden: Farnesol < 1 % (Grund: Sensibilisierung) <i>Max. found: Farnesol < 1 % (Reason: Sensitization)</i></p> <p>Max. gefunden: Citral < 0.1 % (Grund: Sensibilisierung) <i>Max. found: Citral < 0.1 % (Reason: Sensitization)</i></p>

Für andere Arten der Anwendung oder den Einsatz bei höheren Konzentrationen kann eine neue Auswertung nötig sein, bitte kontaktieren Sie Ihren Lieferanten.

For other kinds of application or use at higher concentration levels, a new evaluation may be needed; please contact Supplier.

Die IFRA-Standards bezüglich Verwendungs-Beschränkungen basieren auf Sicherheitsbewertungen durch die Sachverständigengruppe des Research Institute for Fragrance Materials (RIFM) und werden vom wissenschaftlichem Ausschuss der IFRA durchgesetzt.

The IFRA Standards regarding use restrictions are based on safety assessments by the Panel of Experts of the Research Institute for Fragrance Materials (RIFM) and are enforced by the IFRA Scientific Committee.

Die Bewertung der einzelnen Duftbestandteile erfolgt nach den im entsprechenden Abschnitt des IFRA Code of Practice enthaltenen Sicherheits-Standards.

Evaluation of individual Fragrance ingredients is made according to the safety standards contained in the relevant section of the IFRA Code of Practice.

Es liegt in der eigenen Verantwortung unserer Kunden, falls nötig, die Sicherheit des Endprodukts (mit diesen Duft) durch weitere Überprüfungen zu gewährleisten.

It is the ultimate responsibility of our customer to ensure the safety of the final product (containing this fragrance) by further testing if need be.

Dieses Zertifikat wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

Produktspezifikation Neroliöl

Product data sheet of neroli oil

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Bianca Precup	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	04
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	11.03.2015	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	03
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	11.03.2015	Seite Nr./ <i>Page No.:</i>	13

This certificate was issued electronically and is valid without a signature.