

Produktspezifikation Bio Minzöl NON FOOD

Product data sheet of organic mint oil NON FOOD

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Ana-Maria Pilipinski	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	13
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	18.07.2017	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	12
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	18.07.2017	Seite Nr./ <i>Page No.:</i>	1

Botanischer Ursprung des Minzöls:

Die Ackermintze (*Mentha arvensis*) stammt aus der Gattung der Minzen (*Mentha*, Untertribus: *Menthinae*, Tribus: *Mentheae*, Unterfamilie: *Nepetoideae*) in der Familie der Lippenblütler (*Lamiaceae*), die zur Ordnung der Lippenblütlerartigen (*Lamiales*) gehört. Die Ackermintze ist auch als Kornminze oder als Pfefferminze Arvensis-Typ bekannt. Ursprünglich stammt die Ackermintze aus den milderen Regionen Europas sowie aus West- und Zentralasien. Die Ackermintze wächst als mehrjährige, krautige Pflanze und wird zwischen 15 und 40 cm hoch. Der Stängel ist aufrecht und kann mehr oder weniger behaart sein. Die Blätter stehen wechselständig, sind eiförmig rundlich und zwischen 2 und 6 cm lang und 1 bis 2 cm breit. Die weißen bis violetten Blüten stehen in den Blattachsen in sogenannten Scheinquirlen. Die Pflanze kann sich durch Ausläufer sehr stark vermehren. [3]



Botanical origin of mint oil:

The species corn mint (Mentha arvensis) is from the genus of the mint (Mentha, subtribes: Menthinae, Tribe: Mentheae, subfamily: Nepetoideae) in the mint family (Lamiaceae), which belongs to the Lamiales. Corn mint is also known as field mint or peppermint arvensis type. Originally, corn mint comes from the milder regions of Europe as well as from Western and Central Asia. Corn mint grows as a perennial, herbaceous plant and is between 15 and 40 cm high. The stem is upright and can be more or less hairy. The leaves are arranged opposite one another, ovate and between 2 and 6 cm long and 1 to 2 cm wide. The white to purple flowers are standing in clusters in the leaf axils. The plant can grow rapidly by stolons. [3]

Herstellungsverfahren:

Das Bio Minzöl wird durch Wasserdampfdestillation aus dem blühenden Kraut der Ackermintze (*Mentha arvensis*) gewonnen. Dabei dient heißer Wasserdampf als Trägerstoff für die leicht flüchtigen organischen Komponenten der Pflanzenteile. 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 Bio Öl abgeschieden werden kann. Die Ausbeute liegt zwischen 0.1 und 1%. [1, 2]

Manufacturing method:

The organic mint oil is extracted from the flowering herbs of the field mint (Mentha arvensis) by water vapor distillation. Hot water vapor serves as the carrier for the highly volatile organic components of the plant parts. Due to the non-miscibility of the organic components of the essential oil and of the water, a spontaneous phase separation takes place during the cooling, so that the pure essential organic oil can be separated. The yield is between 0.1 and 1%. [1,2]

Charakterisierung:

Das Bio Minzöl ist eine leicht bewegliche, farblose bis gelbe Flüssigkeit. Es besitzt einen charakteristischen, frisch-minzigen Duft. Das ätherische Öl löst sich gut in Alkohol (1:2, 70% Ethanol), Pflanzenölen und anderen ätherischen Ölen. Es ist nahezu unlöslich in Wasser. Hauptbestandteil von Bio Minzöl ist Menthol mit bis zu 90%. In geringeren Konzentrationen sind Menthon, Menthylacetat,

Produktspezifikation Bio Minzöl NON FOOD

Product data sheet of organic mint oil NON FOOD

Erstellt von/Generated by:	Ana-Maria Pilipinschi	Version Nr./Version No.:	13
Erstellt am/Generated at:	18.07.2017	Ersetzt Version Nr./Replaces version No.:	12
Gültig ab/Valid from:	18.07.2017	Seite Nr./Page No.:	2

Limonen, Pulegon, Isopulegol und Carvon enthalten. Durch Entfernen eines Großteils des Menthols wird das sogenannte Japanische Minzöl erhalten. [1, 2]

Characterisation:

Organic mint oil is a slightly mobile, colourless to yellow coloured liquid. It has a characteristic fresh and minty scent. The essential oil is good soluble in alcohol (1:2, 70% ethanol), vegetable oils and other essential oils. It is almost insoluble in water. Major compound of essential mint oil is menthol with a content up to 90%. In lower concentrations are included menthone, methyl acetate, limonene, pulegone, iso-pulegone and carvone. By removal of a large part of the menthol, the so-called Japanese mint oil is obtained. [1, 2]

Verwendung in der Küche:

Bio Minzöl wird im Allgemeinen nicht zur Zubereitung von Speisen und Getränken verwendet. Die frischen Blätter der Ackerminze können als Gewürz für Süßspeisen, Salate und Soßen verwendet werden. Kräuterauszüge werden als Aroma für alkoholische Getränke wie z. B. Liköre und auch für nicht alkoholische Getränke eingesetzt. Ackerminze findet sich auch häufig als Bestandteil von Teemischungen. [3,2]

Der europäischen Datenbank für Lebensmittelaromen[6] zufolge und in Übereinstimmung mit VO(EU) No 872/2012, VO(EC) No 2232/96 und VO(EC) No 1334/2008 kann Minzöl als Lebensmittelaroma eingesetzt werden, denn keiner seiner Inhaltsstoffe soll eine Gefahr für die Gesundheit darstellen.

Der Webseite des Bundes für Lebensmittelrecht und Lebensmittelkunde e. V. sollen Aromen lediglich im Verhältnis 1:1000 dosiert werden, d. h. 1 Gramm Aroma pro Kilogramm Lebensmittel. [7]

Use in kitchen:

Organic mint oil is not generally used in the preparation of food and beverages. The fresh leaves of corn mint can be used as a spice for sweet dishes, salads and sauces. Herbal extracts are used as a flavoring substance for alcoholic beverages such as liqueurs and non-alcoholic beverages. Corn mint is also often found as an ingredient in herbal teas. [3, 2]

According to the European database for food flavors [6], mint oil can be used as a food flavor because none of its ingredients is a danger to health. It can be used in accordance with Regulation No 872/2012, Regulation (EC) No 2232/96 and Regulation (EC) No 1334/2008.

The website of the Federation of Food Law and Food Science (FDA) is informing that flavors shall be used only in a ratio of 1:1000 (1 gram of flavor per kilogram of food). [7]

Arzneiliche Verwendung, Phytotherapie:

Die Inhaltsstoffe des Bio Minzöls besitzen eine Reihe von gesundheitlich relevanten Eigenschaften. Als Anwendungsmöglichkeiten werden Massagen, Einreibungen, die innere Einnahme, Wickel, Inhalation, Duftlampe sowie Ölbäder empfohlen. [4]

Produktspezifikation Bio Minzöl NON FOOD

Product data sheet of organic mint oil NON FOOD

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Ana-Maria Pilipinschi	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	13
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	18.07.2017	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	12
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	18.07.2017	Seite Nr./ <i>Page No.:</i>	3

Medical use, phytotherapy:

The ingredients of the organic mint oil have a number of health-relevant properties. Massages, infusions, inner intake, wraps, inhalation, scent lamp as well as oil baths are recommended as application possibilities. [4]

Anwendung in der Aromatherapie:

In der Aromatherapie wird Bio Minzöl aufgrund seiner Eigenschaften in der Duftlampe, zur Inhalation, als Ölbad oder Massageöl genutzt. [4, 5]

Use in aromatherapy:

In aromatherapy, organic mint oil is used in the diffuser, for inhalation, or either as an oil bath or massage oil. [4, 5]

Anwendung in der Kosmetik:

In der Kosmetik wird das ätherische Bio Minzöl gern als Ersatzöl für das teurere Pfefferminzöl eingesetzt. Es eignet sich zur Parfümierung von Haar- und Rasierwasser, Duschgelen und Shampoo. Ätherisches Minzöl soll sich außerdem sehr gut für Mischungen mit Grapefruit, Muskatellersalbei, Myrrhe, Orange, Rose, Rosmarin, Thymian, Ylang-Ylang, Zimt und Zitrone eignen. [2, 4]

Use in cosmetic:

In cosmetics, essential organic mint oil is often used as a substitute for the more expensive peppermint oil. It is used to perfume hair and shaving care products, shower gels and shampoo. Essential mint oil is said to be very suitable for mixing with grapefruit, clary sage, myrrh, orange, rose, rosemary, thyme, ylang-ylang, cinnamon and lemon. [2, 4]

Anwendungs- und Warnhinweise, Nebenwirkungen:

Einige der Inhaltsstoffe von ätherischem Minzöl sind als gesundheitlich bedenklich einzustufen. Das Öl sollte nicht in konzentrierter Form angewandt werden, da Hautreizungen möglich sind. Limonen besitzt ein allergenes Potential. Menthol kann bei übermäßiger Zufuhr zu rauschartigen Zuständen führen und einem erhöhtem Blutdruck führen. Ätherisches Minzöl kann unter Umständen zu Atemaussetzern und Kollaps führen und sollte daher bei Herzrhythmusstörungen nicht angewandt werden. Ätherisches Minzöl 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 mint oil are classified as harmful to health. The oil should not be used in concentrated form, as skin irritation can occur. Limonene has an allergenic potential. In excessive supply, menthol can lead to noise-like conditions and high blood pressure. Essential mint oil can under some circumstances lead to interruptions in breathing and collapse and should therefore not be used for cardiac arrhythmias. Essential mint oil is not suitable for internal 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 Bio Minzöl NON FOOD

Product data sheet of organic mint oil NON FOOD

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Ana-Maria Pilipinschi	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	13
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	18.07.2017	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	12
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	18.07.2017	Seite Nr./ <i>Page No.:</i>	4

- [2] D. Martinetz, R. Hartwig, Taschenbuch der Riechstoffe, Verlag Harri Deutsch Frankfurt/M, 1998.
- [3] U. Künkele, T. R. Lohmeyer, Heilpflanzen & Kräuter, Parragon Books Ltd. Bath, 2011.
A. Rodway, Kräuter und Gewürze, Tessloff Verlag Hamburg, 1980.
- [4] D. Wabner, C. Beier (Hrsg.), Aromatherapie, Urban & Fischer München, 2009.
- [5] E. Keller, Aromatherapie, Ullstein Buchverlage GmbH Berlin, 2006.
- [6] https://webgate.ec.europa.eu/sanco_foods/main/?event=display; Zugriff am 02.11.2016 um 18:06.
- [7] <https://www.bl1.de/de/lebensmittel/aromen>; Zugriff am 02.11.2016 um 18:10.

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, Sicherheitsdaten-blätter, 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 information:	
Artikel/ <i>Article:</i>	Bio Minzöl NON FOOD / <i>Organic Mint Oil NON FOOD</i>
Produktart/ <i>Product Type:</i>	Ätherisches Öl / <i>Essential Oil</i>
Zolltarifnummer/ <i>Customs tariff number:</i>	33012510
Entspricht / <i>Corresponds</i>	ISO-9235

Produktspezifikation Bio Minzöl NON FOOD

Product data sheet of organic mint oil NON FOOD

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Ana-Maria Pilipinschi	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	13
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	18.07.2017	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	12
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	18.07.2017	Seite Nr./ <i>Page No.:</i>	5

Haltbarkeit/ <i>Shelf-life:</i>	Ungeöffnet mindestens 16 Monate ab Lieferdatum haltbar weil mit Stickstoff versiegelt. Nach dem Öffnen max. 3 Monate haltbar. / <i>Shelf life unopened at least 16 months from date of delivery because sealed with nitrogen. After opening max.3 months.</i>
Herstellung/ <i>Production:</i>	BIO Minzöl ist ein ätherisches Öl, welches durch Wasserdampfdestillation der Pflanzenteile von <i>Mentha arvensis</i> gewonnen wird. / <i>Organic mint oil is an essential oil obtained by water steam distillation of plant Mentha arvensis.</i>
Lieferant/Hersteller: <i>Supplier/Producer:</i>	SanaBio GmbH Geschw.-Scholl-Str. 143a 39218 Schönebeck (Elbe) Tel.: +49 (0) 3928 424 770 Email: info@sanabio.eu
INCI:	MENTHA ARVENSIS LEAF OIL
CAS:	68917-18-0
EINECS:	290-058-5
Wirkung/ <i>Function:</i>	Maskierung (CosIng Datenbank) / <i>Masking (CosIng database).</i>
2. Sensorik/Organoleptic parameters:	
Form/ <i>Shape:</i>	Flüssig / <i>Liquid</i>
Farbe/ <i>Colour:</i>	Helgelb bis grün/ <i>Light-Yellow to green</i>
Geruch/ <i>Odor:</i>	Charakteristisch/ <i>Characteristic</i>
3. Physikalische Kennzahlen/Phys. Parameters:	
Relative Dichte/ <i>Relative density:</i>	0.888 – 0.910 [20°C]
Brechungsindex/ <i>Refraction index:</i>	1.456 – 1.470
Flammpunkt/ <i>Flashpoint:</i>	76-78°C
pH-Wert/ <i>pH-value:</i>	n.b.
Optische Drehung/ <i>Optical rotation:</i>	-34° bis -16°
Säurezahl/ <i>Acid value:</i>	< 1 mgKOH/g
4. Chemische Kennzahlen/Chem. Parameters:	
Menthol CAS:89-78-1, EC:201-939-0	35 – 50 %
Alpha-Pinen CAS: 80-56-8	≤ 1.34 %
Beta-Pinen CAS: 127-91-3	≤ 1.59 %
Menthon CAS: 89-80-5, EC: 201-941-1	17 – 35 %
L-Menthyl acetate CAS: 2623-23-6, EC: 220-076-0	1.5 – 7 %
Limonene CAS: 138-86-3, EC: 205-341-0	1.5 – 7 %
d-Pulegone CAS: 89-82-7, EC: 201-943-2	< 2.5 %
Isopulegol CAS:89-79-2, EC:201-940-6	1 – 3 %

Produktspezifikation Bio Minzöl NON FOOD
Product data sheet of organic mint oil NON FOOD

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Ana-Maria Pilipinschi	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	13
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	18.07.2017	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	12
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	18.07.2017	Seite Nr./ <i>Page No.:</i>	6

Carvone CAS:99-49-0, EC:202-759-5		< 2 %	
Cineol CAS:470-82-6, EC:207-431-5		< 1.5 %	
Isomenthon CAS: 491-07-6, EC:207-727-4		5 – 13 %	
Neomenthol CAS: 2216-52-6		4 – 9 %	
Piperitone CAS: 89-81-6, EC: 201-942-7		< 1 %	
5. 26-Riechstoffe/Allergens (EG-VO 76/768/CE Annex III):		CAS	Werte/ Values
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	1.5 – 7 %
Linalool	3,7-Dimethyl-octa-1,6-diene-3-ol	78-70-6	
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 2011/1169	
Glutenhaltiges Getreide, namentlich Weizen, Roggen, Gerste,		Nein / No	

Produktspezifikation Bio Minzöl NON FOOD

Product data sheet of organic mint oil NON FOOD

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Ana-Maria Pilipinski	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	13
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	18.07.2017	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	12
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	18.07.2017	Seite Nr./ <i>Page No.:</i>	7

<p>Hafer, Dinkel, Kamut oder Hybridstämme davon, sowie daraus hergestellte Erzeugnisse, ausgenommen</p> <p>a) Glukosesirupe auf Weizenbasis einschließlich Dextrose⁽¹⁾; b) Maltodextrine auf Weizenbasis⁽¹⁾; c) Glukosesirupe auf Gerstenbasis; d) Getreide zur Herstellung von alkoholischen Destillaten einschließlich Ethylalkohol landwirtschaftlichen Ursprungs; <i>Cereals containing gluten, namely: wheat, rye, barley, oats, spelt, kamut or their hybridised strains, and products thereof, except:</i> <i>(a) wheat based glucose syrups including dextrose);</i> <i>(b) wheat based maltodextrins);</i> <i>(c) glucose syrups based on barley;</i> <i>(d) cereals used for making alcoholic distillates including ethyl alcohol of agricultural origin;</i></p>	
Krebstiere und daraus gewonnene Erzeugnisse/ <i>Crustaceans and products thereof</i>	Nein / No
Eier und daraus gewonnene Erzeugnisse/ <i>Eggs and products thereof :</i>	Nein / No
<p>Fische und daraus gewonnene Erzeugnisse, außer</p> <p>a) Fischgelatine, die als Trägerstoff für Vitamin- oder Karotinoidzubereitungen verwendet wird; b) Fischgelatine oder Hausenblase, die als Klärhilfsmittel in Bier und Wein verwendet wird; <i>Fish and products thereof, except:</i> <i>(a) fish gelatine used as carrier for vitamin or carotenoid preparations;</i> <i>(b) fish gelatine or Isinglass used as fining agent in beer and wine;</i></p>	Nein / No
Erdnüsse/ <i>Peanuts and products thereof:</i>	Nein / No
<p>Sojabohnen und daraus gewonnene Erzeugnisse, außer</p> <p>a) vollständig raffiniertes Sojabohnenöl und -fett ⁽¹⁾; b) natürliche gemischte Tocopherole (E306), natürliches D-alpha-Tocopherol, natürliches D-alpha-Tocopherolacetat, natürliches D-alpha-Tocopherolsukzinat aus Sojabohnenquellen; c) aus pflanzlichen Ölen gewonnene Phytosterine und Phytosterinester aus Sojabohnenquellen; d) aus Pflanzenölsterinen gewonnene Phytostanolester aus Sojabohnenquellen; <i>Soybeans and products thereof, except:</i> <i>(a) fully refined soybean oil and fat⁽¹⁾;</i> <i>(b) natural mixed tocopherols (E306), natural D-alpha tocopherol, natural D-alpha tocopherol acetate, and natural D-alpha tocopherol succinate from soybean sources;</i> <i>(c) vegetable oils derived phytosterols and phytosterol esters from</i></p>	Nein / No

Produktspezifikation Bio Minzöl NON FOOD
Product data sheet of organic mint oil NON FOOD

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Ana-Maria Pilipinski	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	13
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	18.07.2017	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	12
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	18.07.2017	Seite Nr./ <i>Page No.:</i>	8

<i>soybean sources;</i> <i>(d) plant stanol ester produced from vegetable oil sterols from soybean sources;</i>	
Milch und daraus gewonnene Erzeugnisse (einschließlich Laktose), außer a) Molke zur Herstellung von alkoholischen Destillaten einschließlich Ethylalkohol landwirtschaftlichen Ursprungs; b) Lactit; <i>Milk and products thereof (including lactose), except:</i> <i>(a) whey used for making alcoholic distillates including ethyl alcohol of agricultural origin;</i> <i>(b) lactitol;</i>	Nein / No
Schalenfrüchte, namentlich Mandeln (<i>Amygdalus communis</i> L.), Haselnüsse (<i>Corylus avellana</i>), Walnüsse (<i>Juglans regia</i>), Kaschunüsse (<i>Anacardium occidentale</i>), Pecannüsse (<i>Carya illinoensis</i> (Wangenh.) K. Koch), Paranüsse (<i>Bertholletia excelsa</i>), Pistazien (<i>Pistacia vera</i>), Macadamia- oder Queenslandnüsse (<i>Macadamia ternifolia</i>) sowie daraus gewonnene Erzeugnisse, außer Nüssen zur Herstellung von alkoholischen Destillaten einschließlich Ethylalkohol landwirtschaftlichen Ursprungs; <i>Nuts, namely: almonds (Amygdalus communisL.), hazelnuts (Corylus avellana), walnuts (Juglans regia), cashews (Anacardium occidentale), pecan nuts (Carya illinoensis(Wangenh.) K. Koch), Brazil nuts (Bertholletia excelsa), pistachio nuts (Pistacia vera), macadamia or Queensland nuts (Macadamia ternifolia), and products thereof, except for nuts used for making alcoholic distillates including ethyl alcohol of agricultural origin</i>	Nein / No
Sellerie und daraus gewonnene Erzeugnisse;/ <i>Celery and products thereof:</i>	Nein / No
Senf und daraus gewonnene Erzeugnisse/ <i>Mustard and products thereof:</i>	Nein / No
Sesam und daraus gewonnene Erzeugnisse/ <i>Sesame and products thereof:</i>	Nein / No
Schwefeldioxid und Sulphite in Konzentrationen von mehr als 10 mg/kg oder 10 mg/l als insgesamt vorhandenes SO ₂ , die für verzehrfertige oder gemäß den Anweisungen des Herstellers in den ursprünglichen Zustand zurückgeführte Erzeugnisse zu berechnen sind; <i>Sulphur dioxide and sulphites at concentrations of more than 10 mg/kg or 10 mg/litre in terms of the total SO₂ which are to be calculated for products as proposed ready for consumption or as reconstituted according to the instructions of the manufacturers;</i>	Nein / No
Lupinen und daraus gewonnene Erzeugnisse/ <i>Lupin and</i>	Nein / No

Produktspezifikation Bio Minzöl NON FOOD

Product data sheet of organic mint oil NON FOOD

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Ana-Maria Pilipinski	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	13
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	18.07.2017	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	12
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	18.07.2017	Seite Nr./ <i>Page No.:</i>	9

<i>products thereof:</i>		
Weichtiere und daraus gewonnene Erzeugnisse/ <i>Molluscs and products thereof:</i>		Nein / No
<p>(¹) und daraus gewonnene Erzeugnisse, soweit das Verfahren, das sie durchlaufen haben, die Allergenität, die von der EFSA für das entsprechende Erzeugnis ermittelt wurde, aus dem sie gewonnen wurden, wahrscheinlich nicht erhöht.</p> <p>(¹) <i>And the products thereof, in so far as the process that they have undergone is not likely to increase the level of allergenicity assessed by the Authority for the relevant product from which they originated</i></p>		
6. Additive / Additives:		
Antioxidans/ <i>Antioxidant:</i>		Nein / No
Konservierungsstoff/ <i>Preservative:</i>		Nein /No
7. Bedenkliche Stoffe / Contaminants:		
Langkettige Kohlenwasserstoffe/ <i>Long chain hydrocarbons:</i>		n.n. /n.d.
Aflatoxin:		n.n. /n.d.
Ochratoxin:		n.n. /n.d.
Zearalenon:		n.n. /n.d.
Deoxynivalenol:		n.n. /n.d.
Fumonisin (B1 + B2):		n.n. /n.d.
Benz-a-pyrene:		n.n. /n.d.
Gesamt schwere PAK's/ <i>Total heavy PAH's:</i>		n.n. /n.d.
Gesamt PAK's/ <i>Total PAH's:</i>		n.n. /n.d.
Pestizide und Biozide/ <i>Pesticides and biocides:</i>		n.n. /n.d.
Dioxin:		n.n. /n.d.
PCB:		n.n. /n.d.
Al (Aluminium):		n.n. /n.d.
As (Arsen, Arsenic):		n.n. /n.d.
Cd (Cadmium):		n.n. /n.d.
Cr (Chrom, Chromium):		n.n. /n.d.
Cu (Kupfer, Copper):		n.n. /n.d.
Fe (Eisen, Iron):		n.n. /n.d.
Pb (Blei, Lead):		n.n. /n.d.
Hg (Quecksilber, Mercury):		n.n. /n.d.
Mo (Molybdän, Molybdenum):		n.n. /n.d.
Ni (Nickel):		n.n. /n.d.
Sn (Zinn, Tin):		n.n. /n.d.
Zn (Zink):		n.n. /n.d.
Hexan/ <i>Hexane:</i>		n.n. /n.d.
Aceton/ <i>Acetone:</i>		n.n. /n.d.
Cäsium 134/ <i>Cesium 134</i> + Cäsium 137/ <i>Cesium 137:</i>		n.n. /n.d.
Gesamtkeimzahl/ <i>Total plate count:</i>		n.n. /n.d.
Colibakterien/ <i>Coliform bacteria:</i>		n.n. /n.d.

Produktspezifikation Bio Minzöl NON FOOD

Product data sheet of organic mint oil NON FOOD

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Ana-Maria Pilipinski	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	13
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	18.07.2017	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	12
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	18.07.2017	Seite Nr./ <i>Page No.:</i>	10

Hefepilze/ <i>Yeast:</i>	n.n. / <i>n.d.</i>
Schimmelpilze/ <i>Moulds:</i>	n.n. / <i>n.d.</i>
Enterobakterien/ <i>Enterobacteriaceae:</i>	n.n. / <i>n.d.</i>
Listeria Bakterien/ <i>Listeria monocytogenes:</i>	n.n. / <i>n.d.</i>
Salmonellen/ <i>Salmonella:</i>	n.n. / <i>n.d.</i>
E. coli:	n.n. / <i>n.d.</i>

(n.n. = nicht nachweisbar / not detectable)

8. Verpackung, Lagerung/Packaging, storage:	
Kanister/ <i>Cans:</i>	50 g, 100 g, 500 g, 1 kg, 2 kg, 4 kg, 8 kg, 20 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 Gebinde-Einheit lagern. Hinweis: Haltbarkeit Maximum 3 Jahre - bei Lagerung in Edelstahlbehältern, unter Stickstoffmantel, Luftdicht verschlossen, Lichtgeschützt, bis 15°C. / <i>Store in a cool, dry, dark place and tightly closed in original container storage unit.</i> <i>Note: Shelf-life maximum 3 years - when stored in steel tanks, under nitrogen blanket, air-tightly closed, protected from light, at 15°C.</i>

10. Sonstige Angaben und Erklärungen / *Additional data and statements:*

GMO frei Erklärung:

Unser Produkt ist GMO frei und unterliegt somit nicht der Kennzeichnungspflicht gemäß VO (EG) 1829/2003 und VO (EG) 1830/2003.

Bestrahlung:

Zur Herstellung wurden weder bestrahlte Rohstoffe eingesetzt noch wurde unser Produkt selbst bestrahlt.

Tierschutz/Vegan:

Unser Produkt ist rein pflanzlichen Ursprungs und kommt während seiner Herstellung, Lagerung und seines Transports mit keinerlei tierischen Materialien in Berührung. Weder unser Produkt noch seine Inhaltsstoffe wurden an Tieren getestet. Ebenso werden derzeit und in Zukunft keine Tierversuche mit unserem Produkt unternommen werden.

Keimfreiheit:

Unser Produkt ist frei von *Candida albicans*, *Staphylococcus aureus* und *Pseudomonas aeruginosa*

Produktspezifikation Bio Minzöl NON FOOD

Product data sheet of organic mint oil NON FOOD

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Ana-Maria Pilipinski	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	13
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	18.07.2017	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	12
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	18.07.2017	Seite Nr./ <i>Page No.:</i>	11

Keimen.

Allergene:

Unser Produkt enthält keine messbaren Anteile von Proteinen und beinhaltet deswegen auch keine Allergene im Sinne des Lebensmittelrechts. Wenn Allergene vorhanden sein sollten, so weisen wir ausdrücklich darauf hin.

CMR:

Unser Produkt enthält unserem derzeitigen Kenntnisstand zufolge keine CMR-Stoffe (karzinogene, mutagene und reproduktionstoxische Stoffe). Weiterhin wurden unserem derzeitigen Kenntnisstand zufolge keine CMRs in seiner Herstellung oder während der Herstellung des verwendet.

Chlorpyrifos:

Unser Produkt enthält keine Rückstände von Chlorpyrifos.

Schwermetalle:

Unser Produkt ist unserem derzeitigen Kenntnisstand zufolge frei von Schwermetallen.

Konservierungsmittelfreiheit:

Unser Produkt ist nach unserem derzeitigen Kenntnisstand weder mit synthetischen Konservierungsmitteln wie Formaldehyd und Parabene versehen worden, noch wurden solche in der Herstellung verwendet.

BSE/TSE Frei:

Unser Produkt ist frei von BSE (Bovine Spongiform Encephalopathy) und TSE (Transmissible Spongiform Encephalopathy). Das Produkt stammt nicht aus einem Rohstoff tierischen Ursprungs. Die Chemikalien, welche mit der Entwicklung von BSE oder TSE in Verbindung gebracht werden, wurden in unseren Produktions- und Abwicklungsprozessen NICHT verwendet.

REACH Konformität:

Unser Produkt erfüllt nach unserem derzeitigen Kenntnisstand die Anforderungen der Chemikalienverordnung REACH.

GMO free Statement:

Our product is GMO free and therefore not subject to the labelling requirement under regulation (EC) 1829/2003 and regulation (EC) 1830/2003.

Irradiation Statement:

To produce our product, no irradiated materials were used; our product itself was also not irradiated.

Animal protection and Vegan Statement:

Our product is purely vegetable origin and comes during its manufacture, storage and its transport with no animal materials in contact. Neither our product nor its ingredients have been tested on animals. Likewise, no animal testing will be undertaken at present and in future.

Produktspezifikation Bio Minzöl NON FOOD

Product data sheet of organic mint oil NON FOOD

Erstellt von/Generated by:	Ana-Maria Pilipinschi	Version Nr./Version No.:	13
Erstellt am/Generated at:	18.07.2017	Ersetzt Version Nr./Replaces version No.:	12
Gültig ab/Valid from:	18.07.2017	Seite Nr./Page No.:	12

Sterility:

Our product is free of Candida albicans, Staphylococcus aureus and Pseudomonas aeruginosa bacteria.

Allergen free:

Our product contains no detectable amounts of proteins and consequently has no risk of allergens.

CMR free declaration:

Our product does not contain any CMRs (carcinogenic, mutagenic and reproductive toxins). Furthermore, no CMRs were used in its preparation or during the manufacturing of the oil.

Chlorpyrifos:

Our product contains no residues of chlorpyrifos.

Heavy metals:

Our product is according to our current knowledge free of heavy metals.

Preservative free:

Our product has been provided according to our current knowledge neither with synthetic preservatives agents, such as formaldehyde and parabens, nor these have been used in the manufacture.

BSE/TSE status:

Our product is free from BSE (Bovine Spongiform Encephalopathy) and TSE (Transmissible Spongiform Encephalopathy). The product does not come from a raw material of animal origin. The chemicals that are associated with the development of BSE or TSE were NOT used in our production and handling processes.

REACH conformity:

Our product meets according to our current knowledge, the requirements of REACH.

The information above are collected with care and are informative only. 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. 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.

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>

Produktspezifikation Bio Minzöl NON FOOD

Product data sheet of organic mint oil NON FOOD

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Ana-Maria Pilipinski	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	13
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	18.07.2017	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	12
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	18.07.2017	Seite Nr./ <i>Page No.:</i>	13

IFRA KONFORMITÄTS ZERTIFIKAT / IFRA CONFORMITY CERTIFICATE

Minzöl / Mint oil

Wir bestätigen, dass die obige Substanz in Übereinstimmung mit den Standards der International Fragrance Association (IFRA - 48. Änderung / 2015) 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 - 48th Amendment / 2015), if it is used in the following class(es) with the maximum concentration indicated in each case.

Finished product types	Category for systemic toxicity	IFRA class	Maximum Use Level
<ul style="list-style-type: none"> • Lip Products of all types (solid and liquid lipsticks, balms, clear or colored, etc.) • Children's Toys 	leave-on	1	100.0000 %
<ul style="list-style-type: none"> • Deodorant and Antiperspirant Products of all types including any product with intended or reasonably foreseeable use on the axillae or labelled as such (spray, stick, roll-on, under-arm, deo-cologne and body spray, etc.) • Nose pore strips • Fragranced Bracelets 	leave-on	2	100.0000 %
<ul style="list-style-type: none"> • Hydroalcoholic Products applied to recently shaved skin (includes After Shave, EDT range) 	EDT	3.A	100.0000 %
<ul style="list-style-type: none"> • Hydroalcoholic Products applied to recently shaved skin (includes After Shave, fine fragrance range) 	Fine Fragrance	3.B	100.0000 %
<ul style="list-style-type: none"> • Eye Products of all types (eye shadow, mascara, eyeliner, eye make-up, etc.) including eye care • Men's Facial Creams and Balms • Baby Creams, Lotions, Oils • Body Paint for Children 	leave-on	3.C	100.0000 %
<ul style="list-style-type: none"> • Tampons 	leave-on	3.D	100.0000 %
<ul style="list-style-type: none"> • Hydroalcoholic Products applied to unshaved skin (includes aqueous based, alcoholic based and hydroalcoholic) like Cologne, eau de cologne, Eau de Parfum or Parfum (EDT range) • Ingredients of Perfume Kits • Scent Pads, Foil packs • Scent Strips for hydroalcoholic products 	EDT	4.A	100.0000 %
<ul style="list-style-type: none"> • Hydroalcoholic Products applied to unshaved skin (includes aqueous based, alcoholic based and hydroalcoholic) like Cologne, eau de cologne, Eau 	fine fragrance	4.B	100.0000 %

Produktspezifikation Bio Minzöl NON FOOD

Product data sheet of organic mint oil NON FOOD

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Ana-Maria Pilipinschi	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	13
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	18.07.2017	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	12
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	18.07.2017	Seite Nr./ <i>Page No.:</i>	14

de Parfum or Parfum (Fine Fragrance range)			
<ul style="list-style-type: none"> • Hair Styling Aids Sprays of all types (pumps, aerosol sprays, etc.) • Body Creams, Oils, Lotions of all types (except baby creams, lotions and oils) • Body sprays (including Body Mist) with no intended or reasonably foreseeable use on the axillae • Fragrance Compounds for Cosmetic Kits • Foot Care Products • Hair deodorant • Body Paint (except those for children) 	leave-on	4.C	100.0000 %
<ul style="list-style-type: none"> • Fragrancing Cream • Solid perfumes 	fragrancing cream	4.D	100.0000 %
<ul style="list-style-type: none"> • Women's Facial Creams/Facial Make-up • Hand Cream • Hand sanitizers • Facial Masks • Baby Powder and Talc • Hair Permanent and other hair chemical treatments (e.g. relaxers) but not hair dyes • Wipes or Refreshing Tissues for Face, Neck, Hands, Body • Dry Shampoo or Waterless Shampoo 	leave-on	5	100.0000 %
<ul style="list-style-type: none"> • Mouthwash, including Breath Sprays • Toothpaste 	rinse-off	6	100.0000 %
<ul style="list-style-type: none"> • Intimate Wipes • Baby Wipes 	leave-on	7.A	100.0000 %
<ul style="list-style-type: none"> • Insect Repellent (intended to be applied to the skin) 	leave-on	7.B	100.0000 %
<ul style="list-style-type: none"> • 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 • Powders and talcs, all types (except baby powders and talcs) 	leave-on	8.A	100.0000 %
<ul style="list-style-type: none"> • Hair Dyes 	rinse-off	8.B	100.0000 %
<ul style="list-style-type: none"> • Conditioner (Rinse-Off) • Liquid Soap • 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.) • All Depilatories (including waxes for mechanical hair removal) 	rinse-off	9.A	100.0000 %

Produktspezifikation Bio Minzöl NON FOOD

Product data sheet of organic mint oil NON FOOD

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Ana-Maria Pilipinschi	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	13
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	18.07.2017	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	12
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	18.07.2017	Seite Nr./ <i>Page No.:</i>	15

<ul style="list-style-type: none"> • Body Washes of all types (including baby washes) and Shower Gels of all types • Bar Soap (Toilet Soap) • Bath Gels, Foams, Mousses, Salts, Oils and Other Products added to bathwater 			
<ul style="list-style-type: none"> • Feminine hygiene pads / liners • Toilet paper • Wheat bags 	non-skin, incidental skin contact	9.B	100.0000 %
<ul style="list-style-type: none"> • Facial tissues • Fragranced Face Masks (not intended to be used as medical device) • Napkins • Paper towels • Other Aerosols (including air freshener sprays and air freshener pump sprays, but not including deodorants/antiperspirants, hair styling aids sprays) 	non-skin, incidental skin contact	9.C	100.0000 %
<ul style="list-style-type: none"> • Handwash Laundry Detergents of all types including concentrates • Fabric Softeners of all types including fabric softener sheets • Household Cleaning Products, Other Types (fabric cleaners, soft surface cleaners, carpet cleaners, etc.) • Machine Wash Laundry Detergents (liquids, powders, tablets, etc.) including laundry bleach and concentrates • Hand Dishwashing Detergent including concentrates • Hard Surface Cleaners of all types (bathroom and kitchen cleansers, furniture polish, etc.) • Shampoos for pets • Dry cleaning kits • Scented gloves, socks, tights with moisturizers 	non-skin, incidental skin contact	10.A	100.0000 %
<ul style="list-style-type: none"> • Diapers • Toilet seat wipes 	other leave-on	10.B	100.0000 %
<ul style="list-style-type: none"> • All non-skin contact or incidental skin contact including: Candles • Air Fresheners and Fragrancing of all types (concentrated aerosol with metered doses (range 0.05-0.5mL/spray), plug-ins, solid substrate, membrane delivery, electrical) • Air Delivery Systems • Cell phone cases • Pot pourri, powders, fragrancing sachets, liquid refills for air fresheners (non-cartridge systems), 	non-skin, incidental skin contact	11	100.0000 %

Produktspezifikation Bio Minzöl NON FOOD

Product data sheet of organic mint oil NON FOOD

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Ana-Maria Pilipinski	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	13
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	18.07.2017	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	12
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	18.07.2017	Seite Nr./ <i>Page No.:</i>	16

<ul style="list-style-type: none"> Reed diffusers • Liquid refills for air fresheners (cartridge systems) • Shoe Polishes • Deodorizers/Maskers not intended for skin contact (e.g. fabric drying machine deodorizers, carpet powders) • Insecticides (mosquito coil, paper, electrical, for clothing etc.) excluding aerosols • Scent delivery system using a dry air technology that releases a fragrance without sprays, aerosols or heated oils (technology of nebulization) • Air freshening crystals • Toilet Blocks • Joss Sticks or Incense Sticks • Machine Dishwash Detergent and Deodorizers • Machine-only Laundry Detergent (e.g. liquitabs) • Plastic articles (excluding toys) • Fuels • Fragranced lamp ring • Scent pack • Scratch and Sniff (sampling technology) • Paints • Cat litter • Animal sprays (all types) • Treatment products for textiles (e.g. starch sprays, fabric treated with fragrances after wash, deodorizers for textiles or fabrics) • Floor wax • 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 beschränkten Komponenten <i>IFRA restricted components</i>	Max. gefunden: l-Carvone < 0,25 % (Grund: Sensibilisierung) <i>Max. found: l-Carvone < 0,25 % (Reason: Sensitization)</i>
--	---

Für andere Arten der Anwendung oder den Einsatz bei höheren Konzentrationen kann eine neue Auswertung nötig sein.

Produktspezifikation Bio Minzöl NON FOOD

Product data sheet of organic mint oil NON FOOD

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Ana-Maria Pilipinschi	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	13
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	18.07.2017	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	12
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	18.07.2017	Seite Nr./ <i>Page No.:</i>	17

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

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. Diese Angaben erfolgen nach bestem Wissen, sie sind zum aktuellen Zeitpunkt wahr und zutreffend. Es ist Ihre Verantwortung, dass die verwendeten Parfümöle und Dosierungen zu jedem Zeitpunkt den gültigen Gesetzen und Vorgaben entsprechen. Bitte beachten Sie, dass Sie mit den hier gegebenen Informationen nicht von Ihrer eigenen Verantwortung der Qualitätssicherung entbunden sind.

It is the ultimate responsibility of our customer to ensure the safety of the final product (containing this fragrance) by further testing if needed. This information contained herein is to the best of our knowledge, true and accurate at the time it is given. It is your responsibility to ensure that the usage of the fragrance ingredients and the level of such usage are permitted at all times according to the relevant laws and regulations. Please be advised that the information provided herein does not release you from your sole responsibility to do your own quality assurance.

Dieses Zertifikat wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

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