

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.02.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 16.02.2023

### \* ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### · 1.1 Produktidentifikator

· **Handelsname:** Parfümöl natural Typ : Kolanuss / Orange Var.II - 33 005 -

· **Artikelnummer:** k5716

· **UFI:** 844E-80V2-300T-MYYV

· **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

#### · **Verwendungssektor**

SU3 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten

· **Umweltfreisetzungskategorie** ERC2 Formulierung zu einem Gemisch

· **Erzeugniskategorie** AC30 Sonstige Erzeugnisse mit beabsichtigter Freisetzung von Stoffen

· **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Zusatzkomponente

· **Verwendungen, von denen abgeraten wird** Pharmazeutische Wirkstoffe

#### · 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### · **Hersteller/Lieferant:**

RBM Natur Sauna - Wellness GbR

Berliner Str. 335315 Homberg/Ohm

06633 – 887 9726

info@rbm-wellness.de

www.rbm-wellness.de

· **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Umweltschutz

#### · 1.4 Notrufnummer:

Emergency Contact (24 - Hour) - Number): 112

Österreich Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre) 1090 Wien +43 1 406 43 43

Schweiz Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, 8032 Zürich 145 (CH) / +41 442515151

### \* ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### · 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 3      H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.



GHS08 Gesundheitsgefahr

Asp. Tox. 1      H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.



GHS09 Umwelt

Aquatic Acute 1      H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Aquatic Chronic 2      H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Verursacht Hautreizungen.

Skin Sens. 1      H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.02.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 16.02.2023

**Handelsname: Parfümöl natural Typ : Kolanuss / Orange Var.II - 33 005 -**

(Fortsetzung von Seite 1)

### · 2.2 Kennzeichnungselemente

#### · Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

#### · Gefahrenpiktogramme



GHS02   GHS07   GHS08   GHS09

#### · Signalwort Gefahr

#### · Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

D-Limonen, Natural

Caryophellen, Natural

Nerolidol, Natural

Linalylacetat, Natural

Linalool, Natural

Citral, Natural

Farnesene, Natural

Pinen, Natural

Eucalyptol, Natural

#### · Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### · Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P241 Explosionsgeschützte [elektrische/Lüftungs-/Beleuchtungs-] Geräte verwenden.

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

### · 2.3 Sonstige Gefahren

#### · Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### · 3.2 Gemische

· **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

#### · Gefährliche Inhaltsstoffe:

|  |  |         |
|--|--|---------|
| EINECS: 227-813-5<br>Indexnummer: 601-029-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119529223-47-0000 | D-Limonen, Natural<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | 50-100% |
|--|--|---------|

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31






































Druckdatum: 16.02.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 16.02.2023

**Handelsname: Parfümöl natural Typ : Kolanuss / Orange Var.II - 33 005 -**

(Fortsetzung von Seite 2)

|   |  |         |
|---|--|---------|
| EINECS: 201-746-1<br>Reg.nr.: 01-2120745237-53-0000                                       | Caryophellen , Natural<br> Asp. Tox. 1, H304<br> Skin Sens. 1, H317  | 2,5-10% |
| EINECS: 230-597-5<br>Reg.nr.: 01-2119457636-29-0000                                       | Nerolidol, Natural<br> Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410<br> Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317   | ≤2,5%   |
| CAS: 121-33-5<br>EINECS: 204-465-2<br>RTECS: YW 5775000<br>Reg.nr.: 01-2119516040-60-0000 | Vanillin, Natural<br> Eye Irrit. 2, H319  | ≤2,5%   |
| EINECS: 204-116-4<br>Reg.nr.: 01-2119454789-19-0000                                       | Linalylacetat, Natural<br> Aquatic Chronic 2, H411<br> Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317  | ≤2,5%   |
| EINECS: 201-134-4<br>Indexnummer: 603-233-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119474016-42-0000          | Linalool, Natural<br> Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317  | ≤2,5%   |
| EINECS: 226-394-6<br>Indexnummer: 605-019-00-3<br>Reg.nr.: 01-2119462829-23-0000          | Citral, Natural<br> Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317   | ≤2,5%   |
| EINECS: 204-622-5<br>RTECS: RG 5365000<br>Reg.nr.: 01-2119514321-56-0000                  | Myrcene, Natural<br> Flam. Liq. 3, H226<br> Asp. Tox. 1, H304<br> Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411<br> Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319                | ≤2,5%   |
| EINECS: 201-291-9<br>Reg.nr.: 01-2119519223-49-0000                                       | Pinen, Natural<br> Flam. Liq. 3, H226<br> Asp. Tox. 1, H304<br> Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410<br> Skin Sens. 1, H317                                  | ≤2,5%   |
| EINECS: 207-431-5<br>Reg.nr.: 01-2119967772-24-0000                                       | Eucalyptol, Natural<br> Flam. Liq. 3, H226<br> Skin Sens. 1, H317  | ≤2,5%   |
| EINECS: 201-291-9<br>Reg.nr.: 01-2119519223-49-0000                                       | Alpha Pinen, Natural<br> Flam. Liq. 3, H226<br> Asp. Tox. 1, H304<br> Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410<br> Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317       | ≤2,5%   |
| EINECS: 202-794-6<br>Reg.nr.: 01-2120780478-40-0000                                       | gamma Terpinen, Natural<br> Flam. Liq. 3, H226<br> Repr. 2, H361<br> Aquatic Chronic 2, H411  | ≤2,5%   |
| EINECS: 209-578-0<br>Reg.nr.: 01-2119973482-31-0000                                       | Terpinolen, Natural<br> Asp. Tox. 1, H304<br> Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410<br> Skin Sens. 1, H317   | ≤2,5%   |
| EINECS: 236-719-3<br>Reg.nr.: 01-2119520252-55-0001                                       | Carene delta 3, Natural<br> Flam. Liq. 3, H226<br> Asp. Tox. 1, H304<br> Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410<br> Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317   | ≤2,5%   |
| EINECS: 202-796-7<br>Reg.nr.: 01-2120807345-59-0000                                       | Para Cymene, Natural<br> Flam. Liq. 3, H226<br> Acute Tox. 3, H331<br> Repr. 2, H361; Asp. Tox. 1, H304<br> Aquatic Chronic 2, H411<br>ATE: LC50/4 h inhalativ: 3 mg/l | ≤2,5%   |

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.02.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 16.02.2023

**Handelsname: Parfümöl natural Typ : Kolanuss / Orange Var.II - 33 005 -**

(Fortsetzung von Seite 3)

|   |  |       |
|---|--|-------|
| CAS: 495-62-5<br>EINECS: 207-805-8                  | Bisabolen, Natural<br>---<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317      | ≤2,5% |
| EINECS: 225-004-1<br>Reg.nr.: 01-2120763554-49-0000 | Farnesol, Natural<br>---<br>⚠ Aquatic Chronic 1, H410<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | ≤2,5% |
| CAS: 502-61-4                                       | Farnesene, Natural<br>---<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317                            | ≤2,5% |

 · **Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe**

Duftstoffe

&lt;5%

 · **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### · 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

 · **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen

#### · nach Einatmen:

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

 · **nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

 · **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

 · **nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

#### · 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### · 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### · 5.1 Löschmittel

 · **Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.

 · **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasser.

Wasser im Vollstrahl.

#### · 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### · 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

 · **Besondere Schutzausrüstung:** Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

#### · Weitere Angaben

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### · 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Persönliche Schutzkleidung tragen.

#### · 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

#### · 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.02.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 16.02.2023

**Handelsname: Parfümöl natural Typ : Kolanuss / Orange Var.II - 33 005 -**

(Fortsetzung von Seite 4)

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

· **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

· **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Aerosolbildung vermeiden.

· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

· **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

· **Lagerung:**

· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

An einem kühlen Ort lagern.

Eindringen in den Boden sicher verhindern.

· **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich

· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

· **Lagerklasse:** 3

· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Entzündbare Flüssigkeiten

· **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· **8.1 Zu überwachende Parameter**

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

· **DNEL-Werte**

**D-Limonen, Natural**

|           |  |  |
|-----------|--|--|
| Oral      | General Population-Hazard via Oral route       | 4,76 mg/kg bw /day (not specified)     |
| Inhalativ | Long - term - systematic effects               | 33,3 mg/m <sup>3</sup> (worker)        |
|           | General Population-Hazard via Inhalation route | 8,33 mg/m <sup>3</sup> (not specified) |

**Nerolidol, Natural**

|           |  |                                       |
|-----------|--|---------------------------------------|
| Oral      | General Population-Hazard via Oral route       | 0,8 mg/kg bw /day (not specified)     |
| Dermal    | Acute - local effects                          | 0,0001225 mg/cm <sup>2</sup> (worker) |
|           | Long term - systematic effects                 | 2,8 mg/Kg bw/day (worker)             |
|           | General Population-Hazard via dermal route     | 1,7 mg/Kg bw / day (not specified)    |
| Inhalativ | Acute Short - Systemic Effect                  | 10 mg/m <sup>3</sup> (worker)         |
|           | General Population-Hazard via Inhalation route | 2,9 mg/m <sup>3</sup> (not specified) |

**Linalool, Natural**

|           |  |                                |
|-----------|--|--------------------------------|
| Oral      | Acute Systemic Effect                      | 0,2 mg/Kg bw/day (worker)      |
|           | General Population-Hazard via Oral route   | 0,2 mg/kg bw /day (worker)     |
| Dermal    | Acute - local effects                      | 5 mg/cm <sup>2</sup> (worker)  |
|           | Long term - systematic effects             | 2,5 mg/Kg bw/day (worker)      |
|           | General Population-Hazard via dermal route | 1,25 mg/Kg bw / day (worker)   |
| Inhalativ | Long - term - systematic effects           | 2,8 mg/m <sup>3</sup> (worker) |

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.02.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 16.02.2023

**Handelsname: Parfümöl natural Typ : Kolanuss / Orange Var.II - 33 005 -**

(Fortsetzung von Seite 5)

|                             |  |   |
|-----------------------------|--|---|
|                             | General Population-Hazard via Inhalation route | 0,7 mg/m <sup>3</sup> (worker)              |
| <b>Citral, Natural</b>      |  |   |
| Oral                        | General Population-Hazard via Oral route       | 0,6 mg/kg bw /day (worker)                  |
| Dermal                      | Acute Short - Systemic Effect                  | 1,7 mg/kg bw/day (worker)                   |
|                             | Acute - local effects                          | 0,14 mg/cm <sup>2</sup> (worker)            |
| Inhalativ                   | General Population-Hazard via dermal route     | 1 mg/Kg bw / day (worker)                   |
|                             | Long - term - local effects                    | 9 mg/cm <sup>3</sup> (worker)               |
|                             | General Population-Hazard via Inhalation route | 2,7 mg/m <sup>3</sup> (worker)              |
| <b>Myrcene, Natural</b>     |  |   |
| Dermal                      | Long term - systematic effects                 | 0,83 mg/Kg bw/day (worker)                  |
|                             | General Population-Hazard via dermal route     | 0,42 mg/Kg bw / day (general population)    |
| Inhalativ                   | Long - term - systematic effects               | 5,83 mg/m <sup>3</sup> (worker)             |
|                             | General Population-Hazard via Inhalation route | 1,25 mg/m <sup>3</sup> (general population) |
| <b>Octanal, Natural</b>     |  |   |
| Oral                        | Long - term - systematic effects               | 0,19 mg/Kg bw/day (general population)      |
| Dermal                      | Long term - systematic effects                 | 0,19 mg/Kg bw/day (general population)      |
|                             |  | 0,37 mg/Kg bw/day (worker)                  |
| Inhalativ                   | Long - term - systematic effects               | 0,32 mg/m <sup>3</sup> (general population) |
|                             | Long - term - local effects                    | 1,3 mg/cm <sup>3</sup> (worker)             |
| <b>Decanal, Natural</b>     |  |   |
| Oral                        | Long - term - systematic effects               | 3,5 mg/Kg bw/day (general population)       |
| Dermal                      | Long term - systematic effects                 | 3,5 mg/Kg bw/day (general population)       |
|                             |  | 7 mg/Kg bw/day (worker)                     |
| Inhalativ                   | Long - term - systematic effects               | 6,1 mg/m <sup>3</sup> (general population)  |
|                             |  | 24,9 mg/m <sup>3</sup> (worker)             |
| <b>Eucalyptol, Natural</b>  |  |   |
| Oral                        | General Population-Hazard via Oral route       | 600 mg/kg bw /day (worker)                  |
| Dermal                      | Long term - systematic effects                 | 2 mg/Kg bw/day (worker)                     |
|                             | General Population-Hazard via dermal route     | 1 mg/Kg bw / day (worker)                   |
| Inhalativ                   | Long - term - systematic effects               | 7,05 mg/m <sup>3</sup> (worker)             |
|                             | General Population-Hazard via Inhalation route | 1,74 mg/m <sup>3</sup> (worker)             |
| <b>Alpha Pinen, Natural</b> |  |   |
| Oral                        | General Population-Hazard via Oral route       | 0,31 mg/kg bw /day (not specified)          |
| Dermal                      | Acute - local effects                          | 0,161 mg/cm <sup>2</sup> (worker)           |
| Inhalativ                   | Long - term - local effects                    | 5,98 mg/cm <sup>3</sup> (worker)            |
|                             | General Population-Hazard via Inhalation route | 1,06 mg/m <sup>3</sup> (not specified)      |

· **PNEC-Werte****D-Limonen, Natural**

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Aquatic Compartment - freshwater               | 0,0054 mg/l (not specified)      |
| Aquatic Compartment - marine water             | 0,00054 mg/l (marine water)      |
| Aquatic Compartment - sediment in freshwater   | 1,32 mg/Kg sed dw (freshwater)   |
| Aquatic Compartment - sediment in marine water | 0,13 mg/Kg sed dw (marine water) |
| Terrestrial Compartment - soil                 | 0,262 mg/kg dw (soil)            |
| Oral secondary poisoning                       | 3,33 mg/Kg food (not specified)  |
| PNEC - STP                                     | 1,8 mg/l (not specified)         |

(Fortsetzung auf Seite 7)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.02.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 16.02.2023

**Handelsname: Parfümöl natural Typ : Kolanuss / Orange Var.II - 33 005 -**

(Fortsetzung von Seite 6)

**Nerolidol, Natural**

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <i>Aquatic Compartment - sediment in freshwater</i>   | 0,07 mg/Kg sed dw (not specified)  |
| <i>Aquatic Compartment - sediment in marine water</i> | 0,007 mg/Kg sed dw (not specified) |
| <i>Terrestrial Compartment - soil</i>                 | 0,014 mg/kg dw (soil)              |
| <i>PNEC aqua (intermittent release)</i>               | 0,005 mg/l (not specified)         |
| <i>PNEC - STP</i>                                     | 10 mg/l (not specified)            |

**Linalool, Natural**

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <i>Aquatic Compartment - freshwater</i>                   | 0,2 mg/l (freshwater)             |
| <i>Aquatic Compartment - marine water</i>                 | 0,02 mg/l (marine water)          |
| <i>Aquatic Compartment - water, intermittent releasee</i> | 2 mg/l (not specified)            |
| <i>Aquatic Compartment - sediment in freshwater</i>       | 2,22 mg/Kg sed dw (freshwater)    |
| <i>Aquatic Compartment - sediment in marine water</i>     | 0,222 mg/Kg sed dw (marine water) |
| <i>Terrestrial Compartment - soil</i>                     | 0,327 mg/kg dw (soil)             |

**Citral, Natural**

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <i>Aquatic Compartment - freshwater</i>                   | 0,007 mg/l (not specified)         |
| <i>Aquatic Compartment - marine water</i>                 | 0,001 mg/l (not specified)         |
| <i>Aquatic Compartment - water, intermittent releasee</i> | 0,068 mg/l (not specified)         |
| <i>Aquatic Compartment - sediment in freshwater</i>       | 0,125 mg/Kg sed dw (not specified) |
| <i>Aquatic Compartment - sediment in marine water</i>     | 0,013 mg/Kg sed dw (not specified) |
| <i>Terrestrial Compartment - soil</i>                     | 0,021 mg/kg dw (soil)              |
| <i>PNEC - STP</i>   | 1,6 mg/l (not specified)           |

**Myrcene, Natural**

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <i>Aquatic Compartment - freshwater</i>               | 0,00028 mg/l (freshwater)         |
| <i>Aquatic Compartment - marine water</i>             | 0,502 mg/l (Marine Water)         |
| <i>Aquatic Compartment - sediment in freshwater</i>   | 5,022 mg/Kg sed dw (freshwater)   |
| <i>Aquatic Compartment - sediment in marine water</i> | 0,502 mg/Kg sed dw (marine water) |
| <i>Terrestrial Compartment - soil</i>                 | 1,015 mg/kg dw (soil)             |

**Octanal, Natural**

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <i>Aquatic Compartment - freshwater</i>               | 0,002 mg/l (freshwater)           |
| <i>Aquatic Compartment - marine water</i>             | 0 mg/l (marine water)             |
| <i>Aquatic Compartment - sediment in freshwater</i>   | 0,071 mg/Kg sed dw (freshwater)   |
| <i>Aquatic Compartment - sediment in marine water</i> | 0,007 mg/Kg sed dw (marine water) |
| <i>Terrestrial Compartment - soil</i>                 | 0,013 mg/kg dw (soil)             |
| <i>PNEC - STP</i>                                     | 3,16 mg/l (sewage tratment plant) |

**Decanal, Natural**

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <i>Aquatic Compartment - freshwater</i>               | 1,17 mg/l (freshwater)            |
| <i>Aquatic Compartment - marine water</i>             | 0,117 mg/l (marine water)         |
| <i>Aquatic Compartment - sediment in freshwater</i>   | 0,097 mg/Kg sed dw (freshwater)   |
| <i>Aquatic Compartment - sediment in marine water</i> | 0,01 mg/Kg sed dw (marine water)  |
| <i>Terrestrial Compartment - soil</i>                 | 0,019 mg/kg dw (soil)             |
| <i>PNEC aqua (intermittent release)</i>               | 11,7 mg/l (freshwater)            |
| <i>PNEC - STP</i>                                     | 3,16 mg/l (sewage tratment plant) |

**alpha-Terpineol, Natural**

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <i>Aquatic Compartment - freshwater</i>             | 0,068 mg/l (not specified)        |
| <i>Aquatic Compartment - marine water</i>           | 0,0068 mg/l (not specified)       |
| <i>Aquatic Compartment - sediment in freshwater</i> | 1,85 mg/Kg sed dw (not specified) |

(Fortsetzung auf Seite 8)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.02.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 16.02.2023

**Handelsname: Parfümöl natural Typ : Kolanuss / Orange Var.II - 33 005 -**

(Fortsetzung von Seite 7)

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Aquatic Compartment - sediment in marine water | 0,185 mg/Kg sed dw (not specified) |
| Terrestrial Compartment - soil                 | 0,329 mg/kg dw (soil)              |
| PNEC - STP                                     | 2,6 mg/l (not specified)           |
| <b>Eucalyptol, Natural</b>                     |                                    |
| Aquatic Compartment - freshwater               | 0,057 mg/l (freshwater)            |
| Aquatic Compartment - marine water             | 0,0057 mg/l (marine water)         |
| Aquatic Compartment - sediment in freshwater   | 1,425 mg/Kg sed dw (freshwater)    |
| Aquatic Compartment - sediment in marine water | 0,142 mg/Kg sed dw (freshwater)    |
| Terrestrial Compartment - soil                 | 0,25 mg/kg dw (soil)               |
| Oral secondary poisoning                       | 40 mg/Kg food (not specified)      |
| PNEC aqua (intermittent release)               | 0,00057 mg/l (not specified)       |
| <b>Alpha Pinen, Natural</b>                    |                                    |
| Aquatic Compartment - freshwater               | 0,004 mg/l (not specified)         |
| Aquatic Compartment - marine water             | 0,0004 mg/l (not specified)        |
| Aquatic Compartment - sediment in freshwater   | 1,033 mg/Kg sed dw (Maus)          |
| Aquatic Compartment - sediment in marine water | 0,103 mg/Kg sed dw (not specified) |
| Terrestrial Compartment - soil                 | 0,539 mg/kg dw (soil)              |
| Oral secondary poisoning                       | 1,35 mg/Kg food (not specified)    |
| PNEC - STP                                     | 3,26 mg/l (not specified)          |

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

· **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit der Haut vermeiden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· **Atemschutz**

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.



Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung.

· **Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:** Filter AX

· **Handschutz**



Handschuhe aus PVC.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

· **Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

(Fortsetzung auf Seite 9)



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.02.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 16.02.2023

**Handelsname: Parfümöl natural Typ : Kolanuss / Orange Var.II - 33 005 -**

(Fortsetzung von Seite 8)

- Handschuhe aus PVC.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:** Handschuhe aus PVC.
- **Für den Dauerkontakt von maximal 15 Minuten sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:** Handschuhe aus Neopren.
- **Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:** Handschuhe aus PVC.
- **Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:** Handschuhe aus Leder.
- **Augen-/Gesichtsschutz**



Dichtschließende Schutzbrille.

- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### · 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

##### · Allgemeine Angaben

- |   |   |
|---|---|
| · <b>Aggregatzustand</b>                                    | flüssig   |
| · <b>Farbe</b>  | gelb  |
| · <b>Geruch:</b>  | charakteristisch  |
| · <b>Geruchsschwelle:</b>                                   | Nicht bestimmt.   |
| · <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>                         | -20 °C  |
| · <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>       | 198 °C  |
| · <b>Entzündbarkeit</b>                                     | Entzündlich.  |
| · <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>                  |   |
| · <b>untere:</b>  | 0,7 Vol % (8028-48-6 Orangenöl / Orange Oil / Citrus Aurantium Dulcis Peel Oil Express) |
| · <b>obere:</b>   | 6,1 Vol % (8028-48-6 Orangenöl / Orange Oil / Citrus Aurantium Dulcis Peel Oil Express) |
| · <b>Flammpunkt:</b>  | 52 °C   |
| · <b>Zündtemperatur:</b>                                    | 248 °C  |
| · <b>Zersetzungstemperatur:</b>                             | Nicht bestimmt.   |
| · <b>pH-Wert:</b>   | Gemisch ist nichtpolar/aprotisch.   |
| · <b>Viskosität:</b>  |   |
| · <b>Kinematische Viskosität</b>                            | Nicht bestimmt.   |
| · <b>dynamisch:</b>   | Nicht bestimmt.   |
| · <b>Wasser:</b>  | nicht bzw. wenig mischbar   |
| · <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> | Nicht bestimmt.   |
| · <b>Dampfdruck bei 25 °C:</b>                              | 2 hPa (D-Limonen, Natural)  |
| · <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>                    |   |
| · <b>Dichte bei 20 °C:</b>                                  | 0,85-0,87 g/cm <sup>3</sup>   |
| · <b>Relative Dichte</b>                                    | Nicht bestimmt.   |
| · <b>Dampfdichte</b>  | Nicht bestimmt.   |

#### · 9.2 Sonstige Angaben

- **Aussehen:**
- **Form:** Flüssigkeit
- **Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**
- **Zündtemperatur** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
- **Verdampfungsgeschwindigkeit** Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.02.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 16.02.2023

**Handelsname: Parfümöl natural Typ : Kolanuss / Orange Var.II - 33 005 -**

(Fortsetzung von Seite 9)

|  |  |
|--|--|
| · Angaben über physikalische Gefahrenklassen                                 |  |
| · Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff                | entfällt   |
| · Entzündbare Gase   | entfällt   |
| · Aerosole   | entfällt   |
| · Oxidierende Gase   | entfällt   |
| · Gase unter Druck   | entfällt   |
| · Entzündbare Flüssigkeiten  | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  |
| · Entzündbare Feststoffe   | entfällt   |
| · Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische                                     | entfällt   |
| · Pyrophore Flüssigkeiten  | entfällt   |
| · Pyrophore Feststoffe   | entfällt   |
| · Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische                                 | entfällt   |
| · Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln | entfällt   |
| · Oxidierende Flüssigkeiten  | entfällt   |
| · Oxidierende Feststoffe   | entfällt   |
| · Organische Peroxide  | entfällt   |
| · Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische                   | entfällt   |
| · Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff        | entfällt   |
| · Weitere Angaben  | Brechungsindex: $nd_{20} = 1,467 - 1,487$<br><br>Optische Drehung: $\alpha = +66^\circ$ bis $+76^\circ$ bei $20^\circ\text{C}$ |

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### \* ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### · Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

##### **D-Limonen, Natural**

|        |      |                         |
|--------|------|-------------------------|
| Oral   | LD50 | 4.400 mg/kg (Ratte)     |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (Kanichen) |

##### **Caryophellen, Natural**

|        |      |                        |
|--------|------|------------------------|
| Oral   | LD50 | 2.650 mg/kg (Ratte)    |
| Dermal | LD50 | 5.000 mg/kg (Kanichen) |

##### **Nerolidol, Natural**

|        |      |                         |
|--------|------|-------------------------|
| Oral   | LD50 | 5.000 mg/kg (Ratte)     |
| Dermal | LD50 | >5.000 mg/kg (Kanichen) |

(Fortsetzung auf Seite 11)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.02.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 16.02.2023

**Handelsname: Parfümöl natural Typ : Kolanuss / Orange Var.II - 33 005 -**

(Fortsetzung von Seite 10)

|                                   |      |                         |
|-----------------------------------|------|-------------------------|
| <b>121-33-5 Vanillin, Natural</b> |      |                         |
| Oral                              | LD50 | 3.978 mg/kg (Ratte)     |
| Dermal                            | LD50 | >2.000 mg/kg (rab)      |
| <b>Linalylacetat, Natural</b>     |      |                         |
| Oral                              | LD50 | 14.550 mg/kg (Ratte)    |
| Dermal                            | LD50 | >5.000 mg/kg (Kanichen) |
| <b>Linalool, Natural</b>          |      |                         |
| Oral                              | LD50 | 2.790 mg/kg (Ratte)     |
| Dermal                            | LD50 | 5.610 mg/kg (Kanichen)  |
| <b>Citral, Natural</b>            |      |                         |
| Oral                              | LD50 | 4.960 mg/kg (Ratte)     |
| <b>Myrcene, Natural</b>           |      |                         |
| Oral                              | LD50 | mg/kg (Ratte)           |
| <b>Octanal, Natural</b>           |      |                         |
| Oral                              | LD50 | 5.630 mg/kg (Ratte)     |
| Dermal                            | LD50 | 6.350 mg/kg (Kanichen)  |
| <b>Pinen, Natural</b>             |      |                         |
| Oral                              | LD50 | 3.700 mg/kg (Ratte)     |
| <b>Decanal, Natural</b>           |      |                         |
| Oral                              | LD50 | 3.730 mg/kg (Ratte)     |
| Dermal                            | LD50 | 5.040 mg/kg (Kanichen)  |
| <b>alpha-Terpineol, Natural</b>   |      |                         |
| Oral                              | LD50 | 4.300 mg/kg (Ratte)     |
|                                   |      | 3.000 mg/kg (Kanichen)  |
| <b>Eucalyptol, Natural</b>        |      |                         |
| Oral                              | LD50 | 2.480 mg/kg (Ratte)     |
| Dermal                            | LD50 | >5.000 mg/kg (Kanichen) |
| <b>Alpha Pinen, Natural</b>       |      |                         |
| Oral                              | LD50 | 3.700 mg/kg (Ratte)     |
| Dermal                            | LD50 | 2.000 mg/kg (Kanichen)  |
| <b>Terpinolen, Natural</b>        |      |                         |
| Oral                              | LD50 | 4.390 mg/kg (Ratte)     |
| Dermal                            | LD50 | >5.000 mg/kg (Kanichen) |
| <b>Carene delta 3, Natural</b>    |      |                         |
| Oral                              | LD50 | 4.800 mg/kg (Ratte)     |
| <b>Farnesol, Natural</b>          |      |                         |
| Oral                              | LD50 | >5.000 mg/kg (Ratte)    |
| Dermal                            | LD50 | 15.000 mg/kg (Ratte)    |

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht Hautreizungen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 12)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.02.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 16.02.2023

**Handelsname: Parfümöl natural Typ : Kolanuss / Orange Var.II - 33 005 -**

(Fortsetzung von Seite 11)

- **Aspirationsgefahr** Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

· **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Toxizität**

· **Aquatische Toxizität:**

**D-Limonen, Natural**

EC50 (Daphnia magna) 0,4 mg/l (Daphnia) (EC50 / (48h))

EC50(Scenedesmus s.) 4 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (NOEC 96h)

**Linalool, Natural**

LC50 (96h) 2.246 mg/l (Leuciscus idus)

EC50 (Daphnia magna) 59 mg/l (Daphnia)

**alpha-Terpineol, Natural**

LC50 (96h) 70 mg/l (Danio rerio)

EC50/48 Daphnia magna 73 mg/l (Daphnia)

EC50 / 72h Algae 17 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung** Nicht anwendbar.

- **PBT:** Nicht anwendbar.

- **vPvB:** Nicht anwendbar.

· **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

- **Bemerkung:** Sehr giftig für Fische.

· **Weitere ökologische Hinweise:**

· **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringster Mengen in den Untergrund.

In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.

sehr giftig für Wasserorganismen

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

- **Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

· **Europäischer Abfallkatalog**

|          |  |
|----------|--|
| 20 00 00 | SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN |
| 20 03 00 | Andere Siedlungsabfälle  |
| 20 03 99 | Siedlungsabfälle a. n. g.  |

(Fortsetzung auf Seite 13)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.02.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 16.02.2023

**Handelsname: Parfümöl natural Typ : Kolanuss / Orange Var.II - 33 005 -**

(Fortsetzung von Seite 12)

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**· 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**
**· ADR, IMDG, IATA** UN1993
**· 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
**· ADR** 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  
(D-Limonen, Natural), UMWELTGEFÄHRDEND  
**· IMDG** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (D-Limonen, Natural),  
MARINE POLLUTANT  
**· IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (D-Limonen, Natural)
**· 14.3 Transportgefahrenklassen**
**· ADR**

**· Klasse** 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe  
**· Gefahrzettel** 3
**· IMDG**

**· Class** 3 Entzündbare flüssige Stoffe  
**· Label** 3
**· IATA**

**· Class** 3 Entzündbare flüssige Stoffe  
**· Label** 3
**· 14.4 Verpackungsgruppe**
**· ADR, IMDG, IATA** III
**· 14.5 Umweltgefahren:**
**· Marine pollutant:** Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: D-Limonen, Natural  
Symbol (Fisch und Baum)  
**· Besondere Kennzeichnung (ADR):** Symbol (Fisch und Baum)
**· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**
**· Kemler Nummer:** Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe  
**· EMS-Nummer:** 30  
**· Stowage Category:** F-E, S-E  
A
**· 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**
Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 14)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.02.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 16.02.2023

**Handelsname: Parfümöl natural Typ : Kolanuss / Orange Var.II - 33 005 -**

(Fortsetzung von Seite 13)

**· Transport/weitere Angaben:**
**· ADR**
**· Begrenzte Menge (LQ)**

5L

**· Freigestellte Mengen (EQ)**

Code: E1

Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml

Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml

**· Beförderungskategorie**

3

**· Tunnelbeschränkungscode**

D/E

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

5L

**· Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

**· UN "Model Regulation":**

 UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF,  
 N.A.G. (D-LIMONEN, NATURAL), 3, III,  
 UMWELTGEFÄHRDEND

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

**· 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
**· Richtlinie 2012/18/EU**
**· Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**· Seveso-Kategorie**

E1 Gewässergefährdend

P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

**· Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 100 t

**· Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 200 t

**· VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3

**· Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**· VERORDNUNG (EU) 2019/1148**
**· Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**· Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**· Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

94-59-7 | Safrol, Natural

I

**· Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

94-59-7 | Safrol, Natural

I

**· Nationale Vorschriften:**
**· Wassergefährdungsklasse: WGK 3 (Selbsteinstufung):** stark wassergefährdend.

**· 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.

DE

(Fortsetzung auf Seite 15)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.02.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 16.02.2023

**Handelsname: Parfümöl natural Typ : Kolanuss / Orange Var.II - 33 005 -**

(Fortsetzung von Seite 14)

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· **Relevante Sätze**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H331 Giftig bei Einatmen.

H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Produktsicherheit

· **Ansprechpartner:** [info\(at\)rbm-wellness.de](mailto:info(at)rbm-wellness.de)

· **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 1

· **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3

Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1

Skin Sens. 1A: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1A

Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B

Repr. 2: Reproduktionstoxizität – Kategorie 2

Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

· **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE

(Fortsetzung auf Seite 16)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.02.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 16.02.2023

**Handelsname: Parfümöl natural Typ : Kolanuss / Orange Var.II - 33 005 -**

(Fortsetzung von Seite 15)

### Anhang: Expositionsszenarium

- **Kurzbezeichnung des Expositionsszenariums**
- **Verwendungssektor**  
*SU3 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten*
- **Erzeugniskategorie** AC30 *Sonstige Erzeugnisse mit beabsichtigter Freisetzung von Stoffen*
- **Umweltfreisetzungskategorie** ERC2 *Formulierung zu einem Gemisch*
- **Bemerkungen** *Nicht empfehlenswert für die Innenanwendung auf großen Flächen*
- **Beschreibung der im Expositionsszenarium berücksichtigten Tätigkeiten/Verfahren**  
*Siehe Volltext der Deskriptoren in Abschnitt 1.*
- **Verwendungsbedingungen** *Branchenübliche Anwendung entsprechend Abschnitt 1.*
- **Dauer und Häufigkeit** *Kurzzeitig.*
- **Arbeitnehmer** *Kurzzeitig.*
- **Umwelt** *Keine unmittelbare Exposition.*
- **Physikalische Parameter**
- **Physikalischer Zustand** *flüssig*
- **Konzentration des Stoffes im Gemisch** *Der Stoff ist Hauptbestandteil.*
- **Verwendete Menge pro Zeit oder Tätigkeit** *Entsprechend Gebrauchsanweisung.*
- **Sonstige Verwendungsbedingungen**  
*Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.*
- **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition**  
*Abschnitt 6 des Sicherheitsdatenblattes beachten (Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung).  
Verwendung nur über befestigtem Untergrund.*
- **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Arbeitnehmerexposition**  
*Erste Hilfe Anweisungen beachten (zur Behandlung von durch Unfall auftretenden Expositionen).  
Berührung mit der Haut vermeiden.  
Langandauernden oder wiederholten Hautkontakt vermeiden.*
- **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition**  
*Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
- **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition während der Nutzungsdauer des Erzeugnisses**  
*In der Gebrauchsanweisung muss auf die Grenzen der sachgemäßen Verwendung hingewiesen werden.*
- **Risikomanagementmaßnahmen**
- **Arbeitnehmerschutz**
- **Organisatorische Schutzmaßnahmen** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
- **Technische Schutzmaßnahmen**  
*Produkt nur in geschlossenen Systemen benutzen.  
Für geeignete Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen.*
- **Persönliche Schutzmaßnahmen**  
*Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.  
Berührung mit der Haut vermeiden.  
Handschuhe aus PVC.  
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.  
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.*
- **Maßnahmen zum Verbraucherschutz**  
*Ausreichende Kennzeichnung sicherstellen.  
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.*
- **Umweltschutzmaßnahmen**  
*Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.*
- **Wasser** *Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.*
- **Boden** *Das Eindringen in den Boden ist zu verhindern.*
- **Bemerkungen**  
*Im Falle unbeabsichtigter Freisetzung von Produkt: siehe Abschnitt 6 des Sicherheitsdatenblattes.*
- **Entsorgungsmaßnahmen**  
*Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.*

(Fortsetzung auf Seite 17)



**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 16.02.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 16.02.2023

**Handelsname: Parfümöl natural Typ : Kolanuss / Orange Var.II - 33 005 -**

(Fortsetzung von Seite 16)

Sicherstellen, dass Abfall gesammelt und zurückgehalten wird.

· **Entsorgungsverfahren**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

· **Art des Abfalls** Teilentleerte und ungereinigte Gebinde

· **Expositionsprognose**

· **Arbeiter (oral)**

Detailinformationen zur Expositionsabschätzung sind unter <http://www.ecetoc.org/tra> erhältlich.

· **Arbeiter (dermal)**

Detailinformationen zur Expositionsabschätzung sind unter <http://www.ecetoc.org/tra> erhältlich.

· **Arbeiter (Inhalation)**

Detailinformationen zur Expositionsabschätzung sind unter <http://www.ecetoc.org/tra> erhältlich.

· **Umwelt**

Detailinformationen zur Abschätzung der Umweltexposition sind unter <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/euses/> erhältlich.

· **Verbraucher**

Detailinformationen zur Expositionsabschätzung sind unter <http://www.ecetoc.org/tra> erhältlich.

· **Leitlinien für nachgeschaltete Anwender** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.