

**ESENCIA 19342**  
**ART. COMERCIAL TONKA BEAN & CASHMERE**

**ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS**

- 1.1 Produktidentifikator:** ESENCIA 19342  
ART. COMERCIAL TONKA BEAN & CASHMERE
- Andere Bezeichnungen:**
- UFI:** RJ9C-F0GN-H006-PSHE
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**  
Relevante identifizierte Verwendungen (Verwendung durch Verbraucher): Duft  
Relevante identifizierte Verwendungen (zur den professionellen): Duft  
Relevante identifizierte Verwendungen (zur industriellen): Duft  
Verwendungen, von denen abgeraten wird: Alle Anwendungen die weder in diesem Abschnitt noch in Abschnitt 7.3 angegeben sind.
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**  
ESSENTIAL COMPOSITIONS, S.L.  
C/ BROSQUIL Nº 2, POL. ALCODAR  
46701 GANDÍA - VALENCIA - ESPAÑA  
Tel.: +34 96 111 70 07 - Fax: +34 96 296 59 05  
info@essentialcompositions.com  
www.essentialcompositions.com
- 1.4 Notrufnummer:** +34 96 111 70 07

**ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN \*\***

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:**

**Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP):**

Die Klassifizierung dieses Produkts erfolgte gemäß Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 2: Chronische Gefahr für Gewässer, Kategorie 2, H411

Eye Irrit. 2: Augenreizung, Kategorie 2, H319

Skin Irrit. 2: Hautreizung, Kategorie 2, H315

Skin Sens. 1B: Hautsensibilisierung, Kategorie 1B, H317

**2.2 Kennzeichnungselemente:**

**Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP):**

**Achtung**



**Gefahrenhinweise:**

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

Eye Irrit. 2: H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

Skin Irrit. 2: H315 - Verursacht Hautreizungen.

Skin Sens. 1B: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Sicherheitshinweise:**

P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P261: Einatmen von Dampf vermeiden.

P264: Nach Gebrauch gründlich waschen.

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Schutzschuhe tragen.

P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P501: Inhalt/Behälter über das selektive Entsorgungssystem an Ihrem Wohnort zuführen.

**Zusätzliche Information:**

Enthält 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-on, 3,4-dihydrocoumarine, Sternenanis, illicium verum, öl, Damascenon.

**Substanzen, die zur Einstufung beitragen**

Linalylacetat; 1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-on

\*\* Änderungen unter Berücksichtigung der vorherigen Version

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

**ESENCIA 19342**  
**ART. COMERCIAL TONKA BEAN & CASHMERE**

**ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN \*\* (fortlaufend)**

**UFI:** RJ9C-F0GN-H006-PSHE

**2.3 Sonstige Gefahren:**

Das Produkt erfüllt nicht die PBT-/ vPvB-Kriterien.  
Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien bezüglich seiner endokrin wirkenden Eigenschaften.

\*\* Änderungen unter Berücksichtigung der vorherigen Version

**ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

**3.1 Stoffe:**

Nicht relevant

**3.2 Gemische:**

**Chemische Beschreibung:** Geruchsmischung auf Grundlage natürlicher oder künstlicher Zutaten

**Gefährliche Bestandteile:**

Gemäß Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Punkt 3) enthält das Produkt:

| Identifizierung   | Chemische Bezeichnung/Klassifizierung  | Konzentration                  |
|---|--|--------------------------------|
| CAS: 54464-57-2<br>EC: 259-174-3<br>Index: Nicht relevant<br>REACH: Nicht relevant              | <b>1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-on<sup>(1)</sup></b><br>Verordnung 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Achtung       | Selbsteingestuft<br>15 - <20 % |
| CAS: 65113-99-7<br>EC: 265-453-0<br>Index: Nicht relevant<br>REACH: Nicht relevant              | <b>a,β,2,2,3-pentamethylcyclopent-3-ene-1-butanol<sup>(1)</sup></b><br>Verordnung 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319 - Achtung  | Selbsteingestuft<br>2,5 - <5 % |
| CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4<br>Index: Nicht relevant<br>REACH: 01-21199454789-19-XXXX        | <b>Linalylacetat<sup>(1)</sup></b><br>Verordnung 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Achtung  | Selbsteingestuft<br>2,5 - <5 % |
| CAS: 67801-20-1<br>EC: 267-140-4<br>Index: Nicht relevant<br>REACH: 01-2119940039-39-XXXX       | <b>3-méthyl-5-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)pent-4-ène-2-ol<sup>(1)</sup></b><br>Verordnung 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411   | Selbsteingestuft<br>1 - <2,5 % |
| CAS: 4430-31-3<br>EC: 224-623-4<br>Index: Nicht relevant<br>REACH: 01-2120746527-47-XXXX        | <b>Octahydrocoumarin<sup>(1)</sup></b><br>Verordnung 1272/2008 Eye Dam. 1: H318 - Gefahr   | Selbsteingestuft<br>1 - <2,5 % |
| CAS: 33704-61-9<br>EC: 251-649-3<br>Index: Nicht relevant<br>REACH: 01-2119977131-40-XXXX       | <b>1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-on<sup>(1)</sup></b><br>Verordnung 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Achtung | Selbsteingestuft<br>1 - <2,5 % |
| CAS: 121-32-4<br>EC: 204-464-7<br>Index: Nicht relevant<br>REACH: 01-2119958961-24-XXXX         | <b>3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd<sup>(1)</sup></b><br>Verordnung 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Achtung  | Selbsteingestuft<br>1 - <2,5 % |
| CAS: 119-84-6<br>EC: 204-354-9<br>Index: Nicht relevant<br>REACH: 01-2120754763-47-XXXX         | <b>3,4-dihydrocoumarine<sup>(1)</sup></b><br>Verordnung 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317 - Achtung   | Selbsteingestuft<br><1 %       |
| CAS: 198404-98-7<br>EC: Nicht relevant<br>Index: Nicht relevant<br>REACH: 01-0000017424-73-XXXX | <b>Sandale Cyclopropan<sup>(1)</sup></b><br>Verordnung 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Achtung  | Selbsteingestuft<br><1 %       |
| CAS: 128-37-0<br>EC: 204-881-4<br>Index: Nicht relevant<br>REACH: 01-2119565113-46-XXXX         | <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol<sup>(1)</sup></b><br>Verordnung 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Achtung   | Selbsteingestuft<br><1 %       |

<sup>(1)</sup> Stoff, der ein Risiko für die Gesundheit oder die Umwelt darstellt, der die Kriterien gemäß der Verordnung (EU) Nr. 2020/878 erfüllt

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

**ESENCIA 19342**  
**ART. COMERCIAL TONKA BEAN & CASHMERE**

**ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN (fortlaufend)**

| Identifizierung   | Chemische Bezeichnung/Klassifizierung   | Konzentration                              |
|---|---|--|
| CAS: 84650-59-9<br>EC: 283-518-1<br>Index: Nicht relevant<br>REACH: 01-2120230257-63-XXXX | <b>Sternenanis, illicium verum, öl<sup>(1)</sup></b><br>Verordnung 1272/2008<br>Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Muta. 2: H341; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Achtung | Selbsteingestuft<br><1 %<br>! GHS07, GHS09 |
| CAS: 23696-85-7<br>EC: 245-833-2<br>Index: Nicht relevant<br>REACH: Nicht relevant        | <b>Damascenon<sup>(1)</sup></b><br>Verordnung 1272/2008<br>Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Achtung  | Selbsteingestuft<br><1 %<br>! GHS07, GHS09 |

<sup>(1)</sup> Stoff, der ein Risiko für die Gesundheit oder die Umwelt darstellt, der die Kriterien gemäß der Verordnung (EU) Nr. 2020/878 erfüllt

Weitere Informationen bzgl. der Gefährlichkeit der Substanzen finden Sie in den Abschnitten 11, 12 und 16.

Der Schätzwert für die akute Toxizität für den Stoff, der in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 enthalten ist oder für den diese Werte gemäß Anhang I derselben Verordnung festgelegt werden.:

| Identifizierung  | Akute Toxizität   | Gattung  |
|--|---|--|
| 3,4-dihydrocoumarine<br>CAS: 119-84-6<br>EC: 204-354-9 | LD50 oral<br>LD50 kutan<br>LC50 beim Einatmen von Dunst | 1500 mg/kg<br>Nicht relevant<br>Nicht relevant |
|  |   | Ratte  |

**ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:**

Vergiftungssymptome können nach dem Kontakt auftreten, weshalb im Zweifelsfalle bei direktem Kontakt mit dem chemischen Produkt oder Weiterbestehen des Unwohlseins ein Arzt zu Rate zu ziehen ist und dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt dieses Produkts vorzulegen ist.

**Bei Einatmung:**

Es handelt sich um ein Produkt, das keine als durch Einatmung gefährlich eingestuft Substanzen enthält. Im Falle von Vergiftungssymptomen ist der Betroffene jedoch aus dem Berührungsbereich zu entfernen und mit frischer Luft zu versorgen. Ärztliche Betreuung anfordern, wenn sich die Symptome verschlimmern oder diese anhalten.

**Bei Berührung mit der Haut:**

Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, die Haut abspülen oder den Betroffenen ggf. mit viel kaltem Wasser und Neutralseife abwaschen. In schweren Fällen den Arzt aufsuchen. Falls die Mischung Verbrennungen oder Erfrierungen verursacht, darf die Kleidung nicht ausgezogen werden, da die verursachte Verletzung ggf. verschlimmert werden könnte, wenn diese an der Haut klebt. Falls sich auf der Haut Blasen bilden, dürfen diese keinesfalls aufgestochen werden, da dies die Infektionsgefahr erhöht.

**Bei Berührung mit den Augen:**

Augen mindestens 15 Minuten lang mit reichlich lauwarmem Wasser spülen. Es ist zu vermeiden, dass der Betroffene sich die Augen reibt oder diese schließt. Sollte der Betroffene Kontaktlinsen tragen, so sind diese zu entfernen, soweit sie nicht an den Augen festkleben, da ansonsten zusätzliche Verletzungen auftreten können. In allen Fällen muss nach dem Waschen schnellstmöglich ein Arzt aufgesucht und diesem das Sicherheitsdatenblatt vorgelegt werden.

**Durch Verschlucken/Einatmen:**

Kein Erbrechen provozieren. Sollte es zum Erbrechen kommen, den Kopf nach vorn halten, um ein Einatmen zu vermeiden. Den Betroffenen in Ruhelage halten. Mund und Rachen ausspülen, da diese möglicherweise beim Verschlucken mit betroffen wurden.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**

Die sofortigen und verzögerten Wirkungen sind in den Abschnitten 2 und 11 angegeben.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**

Nicht relevant

**ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

**5.1 Löschmittel:**

**Geeignete Löschmittel:**

Produkt ist unter normalen Lager-, Handhabungs- und Anwendungsbedingungen nicht entflammbar. Im Entflammungsfall aufgrund von unsachgemäßer Handhabung, Lagerung oder Anwendung sind gemäß der Verordnung über Brandschutzinstallationen vorzugsweise Feuerlöscher mit polyvalentem Pulver (ABC-Pulver) zu verwenden.

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

**ESENCIA 19342**  
**ART. COMERCIAL TONKA BEAN & CASHMERE**

**ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG (fortlaufend)**

**Ungeeignete Löschmittel:**

Nicht relevant

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**

Als Folge der Verbrennung oder thermischen Zersetzung entstehen reaktive Unterprodukte, die hochgiftig sind und deshalb ein hohes Gesundheitsrisiko darstellen können.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:**

Abhängig von der Größe des Feuers ist ggf. die Verwendung von vollständiger Schutzbekleidung und autonomen Atmungsgeräten erforderlich. Es sollte ein Mindestbestand an Notfalleinrichtungen oder Ausrüstung (feuerfeste Decken, tragbarer Verbandskasten, ...) gemäß der Richtlinie 89/654/EG vorhanden sein.

**Zusätzliche Hinweise:**

Gemäß dem internen Notfallplan und den Informationsblättern bzgl. des Verhaltens bei Unfällen und sonstigen Notfällen vorgehen. Jegliche Zündquellen fernhalten. Im Brandfalle die Lagerbehälter und -tanks der Produkte kühlen, die sich entflammen oder explodieren können oder aufgrund von erhöhten Temperaturen BLEVE-gefährdet sind. Der Austritt der bei der Brandbekämpfung verwendeten Produkte in das Grundwasser ist zu vermeiden.

**ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**

**Nicht für Notfälle geschultes Personal:**

Lecks isolieren, soweit dies kein zusätzliches Risiko für die damit befassten Personen darstellt. Angesichts eines möglichen Kontakts mit dem verschütteten Produkt ist die Verwendung von persönlichen Schutzelementen obligatorisch (siehe Abschnitt 8). Bereich evakuieren und Personen ohne Schutzausrüstung fernhalten.

**Einsatzkräfte:**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Siehe Abschnitt 8.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Ein Austreten in das Wasser ist unbedingt zu verhindern. Absorbiertes Produkt angemessen in hermetisch versiegelbaren Behältern aufbewahren. Im Falle der Aussetzung der allgemeinen Bevölkerung oder der Umwelt sind die zuständigen Behörden zu informieren.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Es wird empfohlen:

Verhindern Sie das Eindringen des Produkts in Abflüsse, Kanalisationen oder Wasserläufe. Nehmen Sie das verschüttete Produkt mit Sand oder einem inerten Absorptionsmittel auf und bringen Sie es an einen sicheren Ort. Nicht in Sägemehl oder anderen brennbaren Absorptionsmitteln aufnehmen. Sammeln Sie das Produkt in geeigneten Behältern und verwalten Sie es gemäß den geltenden Rechtsvorschriften.

Freisetzung in Wasser oder Meer:

Kleine Verschüttungen:

Verschüttetes Material mit Hilfe von Barrieren oder ähnlichen Vorrichtungen eindämmen. Verwenden Sie für die Sammlung geeignete Absorptionsmittel und behandeln Sie die Abfälle gemäß den geltenden Vorschriften.

Große Verschüttungen:

Ausgelaufene Stoffe in offenen Gewässern nach Möglichkeit durch Absperrungen oder ähnliche Vorrichtungen eindämmen. Wenn dies nicht möglich ist, versuchen Sie, die Ausbreitung zu kontrollieren und das Produkt mit geeigneten mechanischen Mitteln aufzusammeln. Lassen Sie sich vor dem Einsatz von Dispersionsmitteln immer von Fachleuten beraten und vergewissern Sie sich, dass Sie die erforderlichen Genehmigungen haben, wenn Sie Dispersionsmittel einsetzen wollen. Behandlung der Abfälle gemäß den geltenden Vorschriften.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte:**

Siehe Abschnitte 8 und 13.

**ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**

A.- Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung

Hinsichtlich der Handhabung von Ladungen ist die gültige Gesetzgebung zur Prävention von industriellen Risiken einzuhalten. Ordnung und Sauberkeit beibehalten und die Entsorgung mit sicheren Methoden ausführen (Abschnitt 6).

B.- Technische Empfehlungen zur Vorbeugung von Bränden und Explosionen.

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

**ESENCIA 19342**  
**ART. COMERCIAL TONKA BEAN & CASHMERE**

**ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG (fortlaufend)**

Produkt ist nicht entflammbar unter normalen Lager-, Handhabungs- und Anwendungsbedingungen. Es wird eine langsame Umfüllung empfohlen, um das Entstehen von elektrostatischen Ladungen zu vermeiden, die Auswirkungen auf entflammbare Produkte haben könnten. Für Informationen zu Bedingungen und Materialien, die zu vermeiden sind, siehe Abschnitt 10.

C.- Technische Empfehlungen zur Vorbeugung von ergonomischen und toxikologischen Risiken.

Während der Handhabung nicht essen oder trinken, danach die Hände mit geeigneten Reinigungsmitteln waschen.

D.- Technische Empfehlungen zur Vorbeugung von Umweltrisiken

Aufgrund der Gefährlichkeit dieses Produkts für die Umwelt wird empfohlen, dieses innerhalb eines Bereichs zu handhaben, der über Verseuchungskontrollbarrieren für den Fall eines Austritts verfügt, und Absorptionsmaterial in der Nähe aufzubewahren.

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

A.- Spezifische Anforderungen an die Lagerung hinzuweisen

Mindesttemperatur: 5 °C

Höchsttemperatur: 30 °C

Maximale Zeit: 12 Monate

B.- Allgemeine Lagerbedingungen.

Wärmequellen, Strahlung, statische Elektrizität und der Kontakt mit Lebensmitteln sind zu vermeiden. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 10.5

**7.3 Spezifische Endanwendungen:**

Mit Ausnahme der bereits aufgeführten Anweisungen sind keine besonderen Empfehlungen hinsichtlich der Verwendung dieses Produkts erforderlich.

**ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

**8.1 Zu überwachende Parameter:**

Substanzen, deren Grenzwerte der Exposition am Arbeitsplatz zu kontrollieren sind:

Arbeitsplatzgrenzwerte TRGS 900 (v. 15. Januar 2024):

| Identifizierung   |            | Umweltgrenzwerte |                       |
|---|------------|------------------|-----------------------|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol<br>CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 | MAK (8h)   |                  | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | MAK (STEL) |                  | 40 mg/m <sup>3</sup>  |
| 1-Hexanol<br>CAS: 111-27-3 EC: 203-852-3                  | MAK (8h)   | 25 ppm           | 105 mg/m <sup>3</sup> |
|   | MAK (STEL) | 25 ppm           | 105 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Arbeitnehmer):**

| Identifizierung   |          | Kurze Expositionszeit |                | Langzeit Expositionszeit |                |
|---|----------|-----------------------|----------------|--------------------------|----------------|
|   |          | Systematische         | Lokale         | Systematische            | Lokale         |
| Linalylacetat<br>CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4   | Oral     | Nicht relevant        | Nicht relevant | Nicht relevant           | Nicht relevant |
|   | Kutan    | Nicht relevant        | Nicht relevant | 2,5 mg/kg                | Nicht relevant |
|   | Einatmen | Nicht relevant        | Nicht relevant | 2,75 mg/m <sup>3</sup>   | Nicht relevant |
| 3-méthyl-5-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)pent-4-ène-2-ol<br>CAS: 67801-20-1<br>EC: 267-140-4 | Oral     | Nicht relevant        | Nicht relevant | Nicht relevant           | Nicht relevant |
|   | Kutan    | Nicht relevant        | Nicht relevant | 6,67 mg/kg               | Nicht relevant |
|   | Einatmen | Nicht relevant        | Nicht relevant | 92,75 mg/m <sup>3</sup>  | Nicht relevant |
| Octahydrocumarin<br>CAS: 4430-31-3<br>EC: 224-623-4   | Oral     | Nicht relevant        | Nicht relevant | Nicht relevant           | Nicht relevant |
|   | Kutan    | Nicht relevant        | Nicht relevant | 1,8 mg/kg                | Nicht relevant |
|   | Einatmen | Nicht relevant        | Nicht relevant | 6,3 mg/m <sup>3</sup>    | Nicht relevant |
| 1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-on<br>CAS: 33704-61-9<br>EC: 251-649-3       | Oral     | Nicht relevant        | Nicht relevant | Nicht relevant           | Nicht relevant |
|   | Kutan    | Nicht relevant        | Nicht relevant | 0,42 mg/kg               | Nicht relevant |
|   | Einatmen | Nicht relevant        | Nicht relevant | 1,47 mg/m <sup>3</sup>   | Nicht relevant |
| 3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd<br>CAS: 121-32-4<br>EC: 204-464-7                                     | Oral     | Nicht relevant        | Nicht relevant | Nicht relevant           | Nicht relevant |
|   | Kutan    | Nicht relevant        | Nicht relevant | 7 mg/kg                  | Nicht relevant |
|   | Einatmen | 98 mg/m <sup>3</sup>  | Nicht relevant | 49 mg/m <sup>3</sup>     | Nicht relevant |

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

**ESENCIA 19342**  
**ART. COMERCIAL TONKA BEAN & CASHMERE**

**ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**  
(fortlaufend)

| Identifizierung            |          | Kurze Expositionszeit |                | Langzeit Expositionszeit |                |
|----------------------------|----------|-----------------------|----------------|--------------------------|----------------|
|                            |          | Systematische         | Lokale         | Systematische            | Lokale         |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | Oral     | Nicht relevant        | Nicht relevant | Nicht relevant           | Nicht relevant |
| CAS: 128-37-0              | Kutan    | Nicht relevant        | Nicht relevant | 0,5 mg/kg                | Nicht relevant |
| EC: 204-881-4              | Einatmen | Nicht relevant        | Nicht relevant | 3,5 mg/m <sup>3</sup>    | Nicht relevant |

**DNEL (Bevölkerung):**

| Identifizierung   |          | Kurze Expositionszeit  |                | Langzeit Expositionszeit |                |
|---|----------|------------------------|----------------|--------------------------|----------------|
|   |          | Systematische          | Lokale         | Systematische            | Lokale         |
| Linalylacetat   | Oral     | Nicht relevant         | Nicht relevant | 0,2 mg/kg                | Nicht relevant |
| CAS: 115-95-7   | Kutan    | Nicht relevant         | Nicht relevant | 1,25 mg/kg               | Nicht relevant |
| EC: 204-116-4   | Einatmen | Nicht relevant         | Nicht relevant | 0,68 mg/m <sup>3</sup>   | Nicht relevant |
| 3-méthyl-5-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)pent-4-ène-2-ol | Oral     | Nicht relevant         | Nicht relevant | 3,33 mg/kg               | Nicht relevant |
| CAS: 67801-20-1   | Kutan    | Nicht relevant         | Nicht relevant | 3,33 mg/kg               | Nicht relevant |
| EC: 267-140-4   | Einatmen | Nicht relevant         | Nicht relevant | 23,15 mg/m <sup>3</sup>  | Nicht relevant |
| Octahydrocumarin  | Oral     | Nicht relevant         | Nicht relevant | 1,1 mg/kg                | Nicht relevant |
| CAS: 4430-31-3  | Kutan    | Nicht relevant         | Nicht relevant | 1,1 mg/kg                | Nicht relevant |
| EC: 224-623-4   | Einatmen | Nicht relevant         | Nicht relevant | 1,9 mg/m <sup>3</sup>    | Nicht relevant |
| 1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-on       | Oral     | Nicht relevant         | Nicht relevant | 0,25 mg/kg               | Nicht relevant |
| CAS: 33704-61-9   | Kutan    | Nicht relevant         | Nicht relevant | 0,25 mg/kg               | Nicht relevant |
| EC: 251-649-3   | Einatmen | Nicht relevant         | Nicht relevant | 0,44 mg/m <sup>3</sup>   | Nicht relevant |
| 3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd                                   | Oral     | Nicht relevant         | Nicht relevant | 2,5 mg/kg                | Nicht relevant |
| CAS: 121-32-4   | Kutan    | Nicht relevant         | Nicht relevant | 2,5 mg/kg                | Nicht relevant |
| EC: 204-464-7   | Einatmen | 17,5 mg/m <sup>3</sup> | Nicht relevant | 8,75 mg/m <sup>3</sup>   | Nicht relevant |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                      | Oral     | Nicht relevant         | Nicht relevant | Nicht relevant           | Nicht relevant |
| CAS: 128-37-0   | Kutan    | Nicht relevant         | Nicht relevant | 0,25 mg/kg               | Nicht relevant |
| EC: 204-881-4   | Einatmen | Nicht relevant         | Nicht relevant | 0,86 mg/m <sup>3</sup>   | Nicht relevant |

**PNEC:**

| Identifizierung   |                  |                |                            |               |
|---|------------------|----------------|----------------------------|---------------|
| Linalylacetat<br>CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4   | STP              | 1 mg/L         | Frisches Wasser            | 0,011 mg/L    |
|   | Boden            | 0,115 mg/kg    | Meerwasser                 | 0,001 mg/L    |
|   | Intermittierende | 0,11 mg/L      | Sediment (Frisches Wasser) | 0,609 mg/kg   |
|   | Oral             | Nicht relevant | Sediment (Meerwasser)      | 0,061 mg/kg   |
| 3-méthyl-5-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)pent-4-ène-2-ol<br>CAS: 67801-20-1<br>EC: 267-140-4 | STP              | 1 mg/L         | Frisches Wasser            | 0,002 mg/L    |
|   | Boden            | 0,053 mg/kg    | Meerwasser                 | 0 mg/L        |
|   | Intermittierende | 0,019 mg/L     | Sediment (Frisches Wasser) | 0,067 mg/kg   |
|   | Oral             | 0,0333 g/kg    | Sediment (Meerwasser)      | 0,007 mg/kg   |
| Octahydrocumarin<br>CAS: 4430-31-3<br>EC: 224-623-4   | STP              | 32 mg/L        | Frisches Wasser            | 0,038 mg/L    |
|   | Boden            | 0,048 mg/kg    | Meerwasser                 | 0,0038 mg/L   |
|   | Intermittierende | Nicht relevant | Sediment (Frisches Wasser) | 0,35 mg/kg    |
|   | Oral             | Nicht relevant | Sediment (Meerwasser)      | 0,035 mg/kg   |
| 1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-on<br>CAS: 33704-61-9<br>EC: 251-649-3       | STP              | 10 mg/L        | Frisches Wasser            | 0,004 mg/L    |
|   | Boden            | 0,0174 mg/kg   | Meerwasser                 | 0 mg/L        |
|   | Intermittierende | Nicht relevant | Sediment (Frisches Wasser) | 0,0991 mg/kg  |
|   | Oral             | 0,00111 g/kg   | Sediment (Meerwasser)      | 0,00991 mg/kg |
| 3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd<br>CAS: 121-32-4<br>EC: 204-464-7                                     | STP              | 10 mg/L        | Frisches Wasser            | 0,118 mg/L    |
|   | Boden            | 2,923 mg/kg    | Meerwasser                 | 0,012 mg/L    |
|   | Intermittierende | Nicht relevant | Sediment (Frisches Wasser) | 15 mg/kg      |
|   | Oral             | Nicht relevant | Sediment (Meerwasser)      | 1,5 mg/kg     |

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

**ESENCIA 19342**  
**ART. COMERCIAL TONKA BEAN & CASHMERE**

**ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**  
(fortlaufend)

| Identifizierung            |                  |               |                            |               |
|----------------------------|------------------|---------------|----------------------------|---------------|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | STP              | 0,17 mg/L     | Frisches Wasser            | 0,000199 mg/L |
| CAS: 128-37-0              | Boden            | 0,04769 mg/kg | Meerwasser                 | 0,00002 mg/L  |
| EC: 204-881-4              | Intermittierende | 0,00199 mg/L  | Sediment (Frisches Wasser) | 0,0996 mg/kg  |
|                            | Oral             | 0,00833 g/kg  | Sediment (Meerwasser)      | 0,00996 mg/kg |

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:**

A.- Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Als Vorsichtsmaßnahme wird die Verwendung von grundlegenden individuellen Schutzausrüstungen mit der entsprechenden CE-Markierung empfohlen. Weitere Information bzgl. der individuellen Schutzausrüstungen (Lagerung, Verwendung, Reinigung, Instandhaltung, Schutzklasse ...) finden Sie in der Informationsbroschüre des jeweiligen Herstellers. Die in diesem Punkt enthaltenen Indikationen beziehen sich auf das reine Produkt. Die Schutzmaßnahmen für das verdünnte Produkt können abhängig vom Verdünnungsgrad, der Verwendung, der Anwendungsmethode etc. abweichen. Zur Feststellung der Verpflichtung zur Installation von Notduschen und/oder Augenwaschvorrichtungen in den Lagern sind die jeweils anwendbaren Vorschriften in Bezug auf die Lagerung von chemischen Produkten zu berücksichtigen. Für weitere Informationen siehe Abschnitte 7.1 und 7.2.

B.- Atemschutz.

Wenn die Arbeitsbedingungen und/oder die getroffenen Sicherheitsmaßnahmen es nicht erlauben, die Konzentration des Produkts in der Luft unter den Expositionsgrenzwerten (falls vorhanden) oder auf einem akzeptablen Niveau (falls es keine Expositionsgrenzwerte gibt) zu halten, sollte ein geeignetes Atemschutzgerät verwendet werden, das von einer qualifizierten Fachkraft ausgewählt wurde.

C.- Spezifischer Handschutz.

Nicht relevant

D.- Gesichts- und Augenschutz

Nicht relevant

E.- Körperschutz

Nicht relevant

F.- Ergänzende Notfallmaßnahmen

Es wird empfohlen, zusätzliche Notfallschutzausrüstungen an Arbeitsplätzen einzusetzen, die dem Produkt besonders ausgesetzt sind, oder in Situationen, in denen die Risikobewertung die Notwendigkeit solcher Ausrüstungen deutlich macht. Es müssen keine ergänzenden Notfallmaßnahmen ergriffen werden.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

Unter Berücksichtigung der gemeinschaftlichen Gesetzgebung zum Umweltschutz wird empfohlen, den Austritt sowohl des Produkts als auch von dessen Verpackung in die Umwelt zu vermeiden. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 7.1.D

**Flüchtige organische Verbindungen:**

In Anwendung der Richtlinie 2010/75/EU weist dieses Produkt die folgenden Eigenschaften auf:

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| V.O.C. (Lieferung):                                       | 0,95 % Gewicht                    |
| Dichte der flüchtigen organischen Verbindungen bei 20 °C: | 8,61 kg/m <sup>3</sup> (8,61 g/L) |
| Mittlere Kohlenstoffzahl:                                 | 8,11                              |
| Mittleres Molekulargewicht:                               | 137,99 g/mol                      |

**ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:**

Vollständige Informationen finden Sie im Produkt-Datenblatt.

**Physisches Aussehen :**

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Aggregatzustand bei 20 °C: | Flüssigkeit      |
| Aussehen:                  | Charakteristisch |
| Farbe:                     | Gelblich         |
| Geruch:                    | Charakteristisch |

\*Nicht relevant wegen der Art des Produktes, es liegt keine Information über gefährliche Eigenschaften vor.

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

**ESENCIA 19342**  
**ART. COMERCIAL TONKA BEAN & CASHMERE**

**ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN (fortlaufend)**

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Geruchsschwelle:   | Nicht relevant *        |
| <b>Flüchtigkeit:</b>   |                         |
| Siedetemperatur bei atmosphärischem Druck:                         | 303 °C                  |
| Dampfdruck bei 20 °C:  | 2 Pa                    |
| Dampfdruck bei 50 °C:  | 14,49 Pa (0,01 kPa)     |
| Verdunstungsrate bei 20 °C:  | Nicht relevant *        |
| <b>Produktkennzeichnung:</b>                                       |                         |
| Dichte bei 20 °C:  | 906,7 kg/m <sup>3</sup> |
| Relative Dichte bei 20 °C:   | 0,903 - 0,923           |
| Dynamische Viskosität bei 20 °C:                                   | 1,48 mPa·s              |
| Viskositäts-Dichteverhältnis bei 20 °C:                            | 1,63 mm <sup>2</sup> /s |
| Viskositäts-Dichteverhältnis bei 40 °C:                            | Nicht relevant *        |
| Konzentration:   | Nicht relevant *        |
| pH:  | 7                       |
| Dampfdichte bei 20 °C:   | Nicht relevant *        |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser bei 20 °C:                 | Nicht relevant *        |
| Wasserlöslichkeit bei 20 °C:                                       | Nicht relevant *        |
| Löslichkeitseigenschaft:   | Nicht relevant *        |
| Zersetzungstemperatur:   | Nicht relevant *        |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:   | Nicht relevant *        |
| <b>Entflammbarkeit:</b>  |                         |
| Flammpunkt:  | 139 °C                  |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig):                                  | Nicht relevant *        |
| Selbstentflammungstemperatur:                                      | 205 °C                  |
| Untere Entflammbarkeitsgrenze:                                     | Nicht relevant *        |
| Obere Entflammbarkeitsgrenze:                                      | Nicht relevant *        |
| <b>Partikeleigenschaften:</b>                                      |                         |
| Medianwert des äquivalenten Durchmessers:                          | Nicht relevant *        |
| <b>9.2 Sonstige Angaben:</b>                                       |                         |
| <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen:</b>                 |                         |
| Explosive Eigenschaften:   | Nicht relevant *        |
| Oxidierende Eigenschaften:   | Nicht relevant *        |
| Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische:          | Nicht relevant *        |
| Verbrennungswärme:   | Nicht relevant *        |
| Aerosole-Gesamtprozentsatz (nach Masse) entzündbarer Bestandteile: | Nicht relevant *        |
| <b>Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen:</b>                  |                         |
| Oberflächenspannung bei 20 °C:                                     | Nicht relevant *        |
| Brechungsindex:  | 1,446 - 1,466           |

\*Nicht relevant wegen der Art des Produktes, es liegt keine Information über gefährliche Eigenschaften vor.

**ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

**10.1 Reaktivität:**

Keine gefährlichen Reaktionen sind zu erwarten, wenn die folgenden technischen Anweisungen Lagerung von Chemikalien befolgt werden. Siehe Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblattes.

**10.2 Chemische Stabilität:**

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

**ESENCIA 19342**  
**ART. COMERCIAL TONKA BEAN & CASHMERE**

**ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT (fortlaufend)**

Chemisch stabil unter den Bedingungen der Lagerung, Handhabung und Verwendung.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:**

Unter normalen Bedingungen werden keine gefährlichen Reaktionen erwartet.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen:**

Anwendbar für die Handhabung und Lagerung bei Raumtemperatur:

| Stoß und Reibung | Berührung mit der Luft | Erwärmung        | Sonnenlicht      | Feuchtigkeit     |
|------------------|------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Nicht zutreffend | Nicht zutreffend       | Nicht zutreffend | Nicht zutreffend | Nicht zutreffend |

**10.5 Unverträgliche Materialien:**

| Säuren                  | Wasser           | Verbrennungsfördernde Materialien | brennbare Stoffe | Sonstige                                |
|-------------------------|------------------|-----------------------------------|------------------|---|
| Starke Säuren vermeiden | Nicht zutreffend | Nicht zutreffend                  | Nicht zutreffend | Vermeiden Sie starke Basen oder Laugen. |

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Enthält Stoffe, die zur spontanen Zersetzung externe Energie benötigen. Sie bilden explosive Peroxide, wenn sie destilliert, verdampft oder anderweitig konzentriert werden.

**ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Es liegen keine experimentellen Daten zu dem Produkt an sich hinsichtlich der toxikologischen Eigenschaften vor.

**Gefährliche gesundheitliche Auswirkungen:**

Die wiederholte, langfristige und in höheren Konzentrationen erfolgende Aussetzung als den durch die Grenzwerte für professionelle Aussetzung festgesetzten Konzentrationen kann abhängig von der Aussetzungsart zu Gesundheitsschäden führen:

A- Einnahme (akute Wirkung):

- Akute Toxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Es enthält jedoch Substanzen, die als gefährlich bei Einnahme eingestuft sind. Für weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.
- Ätz-/Reizwirkung: Die Einnahme einer erheblichen Dosis kann zu Reizungen des Rachens, Bauchschmerzen, Übelkeit und Erbrechen führen.

B- Einatmung (akute Wirkung):

- Akute Toxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Substanzen enthält, die als gefährlich bei Einatmung eingestuft sind. Für weitere Informationen siehe Abschnitt 3.
- Ätz-/Reizwirkung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Substanzen aufweist, die hinsichtlich dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.

C- Kontakt mit Haut und Augen (akute Wirkung):

- Kontakt mit der Haut: Führt nach Berührung zur Entzündung der Haut.
- Kontakt mit den Augen: Führt nach Kontakt zu Augenverletzungen.

D- Krebserregende Auswirkungen, Mutationsauswirkungen und schädliche Auswirkungen auf die Fortpflanzung:

- Karzinogenizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Es enthält jedoch Substanzen, die als gefährlich mit krebserregenden Auswirkungen eingestuft sind. Weitere Informationen siehe Abschnitt 3.  
IARC: 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (3); Benzylacetat (3)
- Mutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, es enthält jedoch Substanzen, die als gefährlich mit mutagener Wirkung eingestuft sind. Weitere Informationen siehe Abschnitt 3.
- Toxizität für Fortpflanzungsorgane: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Substanzen aufweist, die hinsichtlich dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.

E- Sensibilisierungsauswirkungen:

- Atemwege: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Substanzen enthält, die als gefährlich mit sensibilisierenden Auswirkungen eingestuft sind. Für weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.
- Haut: Länger andauernder Kontakt kann allergische Hautreaktionen zur Folge haben.

F- Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)-einmalige Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Substanzen aufweist, die hinsichtlich dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

**ESENCIA 19342**  
**ART. COMERCIAL TONKA BEAN & CASHMERE**

**ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN (fortlaufend)**

**G- Spezifische Zielorgan-Toxizität (S TOT)-Exposition wiederholt:**

- Spezifische Zielorgan-Toxizität (S TOT)-Exposition wiederholt: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Substanzen aufweist, die hinsichtlich dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.
- Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Substanzen aufweist, die hinsichtlich dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.

**H- Aspirationsgefahr:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Substanzen aufweist, die hinsichtlich dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.

**Sonstige Angaben:**

Nicht relevant

**Spezifische toxikologische Information der Substanzen:**

| Identifizierung   |                | Akute Toxizität | Gattung   |
|---|----------------|-----------------|-----------|
| Linalylacetat<br>CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4   | LD50 oral      | 14500 mg/kg     | Ratte     |
|   | LD50 kutan     | 5610 mg/kg      | Kaninchen |
|   | LC50 Einatmung |                 |           |
| Octahydrocumarin<br>CAS: 4430-31-3<br>EC: 224-623-4   | LD50 oral      | >5000 mg/kg     | Ratte     |
|   | LD50 kutan     | 3500 mg/kg      |           |
|   | LC50 Einatmung |                 |           |
| 1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-on<br>CAS: 33704-61-9<br>EC: 251-649-3 | LD50 oral      | 2900 mg/kg      | Ratte     |
|   | LD50 kutan     |                 |           |
|   | LC50 Einatmung |                 |           |
| 3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd<br>CAS: 121-32-4<br>EC: 204-464-7                               | LD50 oral      | 3000 mg/kg      | Ratte     |
|   | LD50 kutan     |                 |           |
|   | LC50 Einatmung |                 |           |
| 3,4-dihydrocoumarine<br>CAS: 119-84-6<br>EC: 204-354-9  | LD50 oral      | 1500 mg/kg      | Ratte     |
|   | LD50 kutan     |                 |           |
|   | LC50 Einatmung |                 |           |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol<br>CAS: 128-37-0<br>EC: 204-881-4                                  | LD50 oral      | >6000 mg/kg     | Ratte     |
|   | LD50 kutan     | >2000 mg/kg     | Ratte     |
|   | LC50 Einatmung |                 |           |

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren:**

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien bezüglich seiner endokrin wirkenden Eigenschaften.

**Sonstige Angaben**

Nicht relevant

**ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

Es liegen keine experimentellen Daten der Mischung an sich hinsichtlich der ökotoxikologischen Eigenschaften vor.

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**12.1 Toxizität:**

**Akute Toxizität:**

| Identifizierung  |      | Konzentration        | Art | Gattung   |
|--|------|----------------------|-----|-----------|
| 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-on<br>CAS: 54464-57-2<br>EC: 259-174-3 | LC50 | >0,1 - 1 mg/L (96 h) |     | Fisch     |
|  | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (48 h) |     | Krebstier |
|  | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (72 h) |     | Alge      |
| a,β,2,2,3-pentamethylcyclopent-3-ene-1-butanol<br>CAS: 65113-99-7<br>EC: 265-453-0                           | LC50 | >1 - 10 mg/L (96 h)  |     | Fisch     |
|  | EC50 | >1 - 10 mg/L (48 h)  |     | Krebstier |
|  | EC50 | >1 - 10 mg/L (72 h)  |     | Alge      |

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

**ESENCIA 19342**  
**ART. COMERCIAL TONKA BEAN & CASHMERE**

**ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN (fortlaufend)**

| Identifizierung   | Konzentration        | Art  | Gattung   |                            |
|---|----------------------|--|---|----------------------------|
| Linalylacetat<br>CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4   | LC50<br>EC50<br>EC50 | 11 mg/L (96 h)<br>15 mg/L (48 h)<br>62 mg/L (72 h)                   | Cyprinus carpio<br>Daphnia magna<br>Desmodesmus subspicatus             | Fisch<br>Krebstier<br>Alge |
| 3-méthyl-5-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)pent-4-ène-2-ol<br>CAS: 67801-20-1<br>EC: 267-140-4 | LC50<br>EC50<br>EC50 | 2,3 mg/L (96 h)<br>1,9 mg/L (48 h)<br>24 mg/L (72 h)                 | Pimephales promelas<br>Daphnia magna<br>Pseudokirchneriella subcapitata | Fisch<br>Krebstier<br>Alge |
| 1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-on<br>CAS: 33704-61-9<br>EC: 251-649-3       | LC50<br>EC50<br>EC50 | 2,12 mg/L (96 h)<br>1,5 mg/L (48 h)<br>10 mg/L (72 h)                | Oryzias latipes<br>Daphnia magna<br>Desmodesmus subspicatus             | Fisch<br>Krebstier<br>Alge |
| Sandale Cyclopropan<br>CAS: 198404-98-7<br>EC: Nicht relevant                                       | LC50<br>EC50<br>EC50 | >0,1 - 1 mg/L (96 h)<br>>0,1 - 1 mg/L (48 h)<br>>0,1 - 1 mg/L (72 h) |   | Fisch<br>Krebstier<br>Alge |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol<br>CAS: 128-37-0<br>EC: 204-881-4  | LC50<br>EC50<br>EC50 | >0,57 mg/L (96 h)<br>0,48 mg/L (48 h)<br>>0,4 mg/L (72 h)            | Brachydanio rerio<br>Daphnia magna<br>Desmodesmus subspicatus           | Fisch<br>Krebstier<br>Alge |
| Damascenon<br>CAS: 23696-85-7<br>EC: 245-833-2  | LC50<br>EC50<br>EC50 | >1 - 10 mg/L (96 h)<br>>1 - 10 mg/L (48 h)<br>>1 - 10 mg/L (72 h)    |   | Fisch<br>Krebstier<br>Alge |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:**

**Stoffspezifische Informationen:**

| Identifizierung   | Abbaubarkeit           | Biologische Abbaubarkeit  |
|---|------------------------|---|
| Linalylacetat<br>CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4   | BSB5<br>CSB<br>BSB/CSB | Nicht relevant<br>Konzentration<br>81 mg/L<br>Zeitraum<br>28 Tage<br>Nicht relevant<br>% Biologisch abgebaut<br>80 %  |
| 3-méthyl-5-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)pent-4-ène-2-ol<br>CAS: 67801-20-1<br>EC: 267-140-4 | BSB5<br>CSB<br>BSB/CSB | Nicht relevant<br>Konzentration<br>100 mg/L<br>Zeitraum<br>28 Tage<br>Nicht relevant<br>% Biologisch abgebaut<br>66 % |
| 1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-on<br>CAS: 33704-61-9<br>EC: 251-649-3       | BSB5<br>CSB<br>BSB/CSB | Nicht relevant<br>Konzentration<br>100 mg/L<br>Zeitraum<br>28 Tage<br>Nicht relevant<br>% Biologisch abgebaut<br>0 %  |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol<br>CAS: 128-37-0<br>EC: 204-881-4  | BSB5<br>CSB<br>BSB/CSB | Nicht relevant<br>Konzentration<br>50 mg/L<br>Zeitraum<br>28 Tage<br>Nicht relevant<br>% Biologisch abgebaut<br>4,5 % |

**12.3 Bioakkumulationspotenzial:**

**Stoffspezifische Informationen:**

| Identifizierung   | Potenzial der biologischen Ansammlung                         |
|---|---|
| Linalylacetat<br>CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4   | FBK<br>174<br>POW Protokoll<br>3,9<br>Potenzial<br>Hoch       |
| 3-méthyl-5-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)pent-4-ène-2-ol<br>CAS: 67801-20-1<br>EC: 267-140-4 | FBK<br>741<br>POW Protokoll<br>4,2<br>Potenzial<br>Hoch       |
| 1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-on<br>CAS: 33704-61-9<br>EC: 251-649-3       | FBK<br>82<br>POW Protokoll<br>4,2<br>Potenzial<br>Mittel      |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol<br>CAS: 128-37-0<br>EC: 204-881-4  | FBK<br>1365<br>POW Protokoll<br>5,1<br>Potenzial<br>Sehr hoch |

**12.4 Mobilität im Boden:**

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

**ESENCIA 19342**  
**ART. COMERCIAL TONKA BEAN & CASHMERE**

**ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN (fortlaufend)**

| Identifizierung   | Absorption/Desorption |                          | Flüchtigkeit    |                                |
|---|-----------------------|--------------------------|-----------------|--------------------------------|
| Linalylacetat<br>CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4   | Koc                   | 518                      | Henry           | 177 Pa·m <sup>3</sup> /mol     |
|   | Fazit                 | Niedrig                  | Trockener Boden | Ja                             |
|   | σ                     | Nicht relevant           | Feuchten Boden  | Ja                             |
| 3-méthyl-5-(2,2,3-triméthyl-3-cyclopentène-1-yl)pent-4-ène-2-ol<br>CAS: 67801-20-1<br>EC: 267-140-4 | Koc                   | 1580                     | Henry           | Nicht relevant                 |
|   | Fazit                 | Niedrig                  | Trockener Boden | Nicht relevant                 |
|   | σ                     | Nicht relevant           | Feuchten Boden  | Nicht relevant                 |
| 1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-on<br>CAS: 33704-61-9<br>EC: 251-649-3       | Koc                   | 200                      | Henry           | Nicht relevant                 |
|   | Fazit                 | Mäßig                    | Trockener Boden | Nicht relevant                 |
|   | σ                     | Nicht relevant           | Feuchten Boden  | Nicht relevant                 |
| 3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd<br>CAS: 121-32-4<br>EC: 204-464-7                                     | Koc                   | Nicht relevant           | Henry           | Nicht relevant                 |
|   | Fazit                 | Nicht relevant           | Trockener Boden | Nicht relevant                 |
|   | σ                     | 1,87E-2 N/m (276,18 °C)  | Feuchten Boden  | Nicht relevant                 |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol<br>CAS: 128-37-0<br>EC: 204-881-4  | Koc                   | 8183                     | Henry           | 3,42E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|   | Fazit                 | Unbeweglich              | Trockener Boden | Ja                             |
|   | σ                     | 1,255E-2 N/m (258,85 °C) | Feuchten Boden  | Ja                             |

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**

Das Produkt erfüllt nicht die PBT-/ vPvB-Kriterien.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:**

Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien bezüglich seiner endokrin wirkenden Eigenschaften.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen:**

Nicht beschrieben

**ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:**

| Code | Beschreibung   | Abfalltyp (Verordnung (EU) Nr. 1357/2014) |
|------|--|---|
|      | Es ist nicht möglich, einen bestimmten Code zuzuweisen, da es von der Verwendung, für die der Benutzer sie bestimmt hat, abhängt | Gefährlich                                |

**Abfalltyp (Verordnung (EU) Nr. 1357/2014):**

HP14 ökotoxisch, HP13 sensibilisierend, HP4 reizend — Hautreizung und Augenschädigung

**Abfallmanagement (Entsorgung und Verwertung):**

Entsorgung durch den autorisierten Abfallentsorger hinsichtlich der Verwertungs- und Beseitigungsverfahren gemäß Anhang 1 und Anhang 2 (Richtlinie 2008/98/EG) zuführen. Gemäß den Codes 15 01 (2014/955/EG) ist in dem Fall, dass der Behälter in direktem Kontakt mit dem Produkt war, dieser auf die gleiche Weise wie das Produkt selbst zu behandeln, ansonsten so, als gäbe es keine gefährlichen Rückstände. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Siehe Abschnitt 6.2.

**Verfügungen hinsichtlich der Abfallentsorgung:**

Gemäß Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sind die gemeinschaftlichen oder staatlichen Vorschriften hinsichtlich der Abfallverwertung einzuhalten.

Gemeinschaftliche Gesetzgebung: Richtlinie 2008/98/EG, 2014/955/EG, Verordnung (EU) Nr. 1357/2014

Nationalen Bestimmungen: Gesetz zur Neuordnung des Kreislaufwirtschafts- und Abfallrechts. Vom 24. Februar 2012.

**ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**

**Beförderung gefährlicher Güter:**

Gemäß ADR 2023, RID 2023:

**ESENCIA 19342**  
**ART. COMERCIAL TONKA BEAN & CASHMERE**

**ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT (fortlaufend)**



- 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN3082
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-on)
- 14.3 Transportgefahrenklassen:** 9  
Etiketten: 9
- 14.4 Verpackungsgruppe:** III
- 14.5 Umweltgefahren :** Ja
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**  
Besondere Verfügungen: 274, 335, 375, 601  
Tunnelbeschränkungscode: -  
Physisch-chemische Eigenschaften: siehe Abschnitt 9  
Beschränkte Mengen: 5 L
- 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:** Nicht relevant

**Beförderung gefährlicher Güter auf dem Seeweg:**

Gemäß dem IMDG 41-22:



- 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN3082
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-on)
- 14.3 Transportgefahrenklassen:** 9  
Etiketten: 9
- 14.4 Verpackungsgruppe:** III
- 14.5 Meeresschadstoff:** Ja
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**  
Besondere Verfügungen: 335, 969, 274  
EMS-Codes: F-A, S-F  
Physisch-chemische Eigenschaften: siehe Abschnitt 9  
Beschränkte Mengen: 5 L  
Segregationsgruppe: Nicht relevant
- 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:** Nicht relevant

**Air Transport gefährlicher Güter:**

Gemäß der IATA / ICAO 2024:



- 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN3082
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-on)
- 14.3 Transportgefahrenklassen:** 9  
Etiketten: 9
- 14.4 Verpackungsgruppe:** III
- 14.5 Umweltgefahren :** Ja
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**  
Physisch-chemische Eigenschaften: siehe Abschnitt 9
- 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:** Nicht relevant

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

**ESENCIA 19342**  
**ART. COMERCIAL TONKA BEAN & CASHMERE**

**ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:**

- Artikel 95, VERORDNUNG (EU) Nr. 528/2012: Nicht relevant
- Organische Stoffe der Klasse I nach Nummer 5.2.5 der TA Luft (2021): Nicht relevant
- Substanzen, deren Autorisierung in Verordnung (CE) 1907/2006 (REACH) noch aussteht: Nicht relevant
- Substanzen, die in REACH-Anhang XIV (Genehmigungsliste) aufgenommen sind sowie Ablaufdatum: Nicht relevant
- Verordnung (EG) 2024/590 über ozonabbauende Substanzen: Nicht relevant
- Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe: Nicht relevant
- VERORDNUNG (EU) Nr. 649/2012 über den Export und Import gefährlicher chemischer Substanzen: Nicht relevant

**Seveso III:**

| Abschnitt | Beschreibung   | Anforderungen an Betriebe der unteren Klasse | Anforderungen an Betriebe der oberen Klasse |
|-----------|----------------|--|---|
| E2        | UMWELTGEFAHREN | 200  | 500   |

**Einschränkungen bzgl. des Vertriebs und der Verwendung von bestimmten Substanzen und gefährlichen Mischungen (Anhang XVII REACH, etc...):**

Dürfen nicht verwendet werden:

- in Dekorationsgegenständen, die zur Erzeugung von Licht- oder Farbeffekten (durch Phasenwechsel), z.B. in Stimmungslampen und Aschenbechern, bestimmt sind;
- in Scherzspielen;
- in Spielen für einen oder mehrere Teilnehmer oder in Erzeugnissen, die zur Verwendung als solche, auch zur Dekoration, bestimmt sind.

**Besondere Verfügungen hinsichtlich des Personen- und Umweltschutzes:**

Es wird empfohlen, die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt als Eingabe von Daten in einer Risikobewertung der örtlichen Gegebenheiten gesammelt zu nutzen, um die erforderlichen Maßnahmen zur Verhinderung von Gefahren für die Verwaltung, Verwendung, Lagerung und Entsorgung dieses Produktes zu treffen.

**WGK (Wassergefährdungsklassen):**

2

**LGK - Lagerklasse (TRGS 510):**

10

**Sonstige Gesetzgebungen:**

Chemikaliengesetz in der Fassung der Bekanntmachung vom 28. August 2013 (BGBl. I S. 3498, 3991), das zuletzt durch Artikel 115 des Gesetzes vom 10. August 2021 (BGBl. I S. 3436) geändert worden ist.  
Verordnung über Kosten für Amtshandlungen der Bundesbehörden nach dem Chemikaliengesetz (ChemikalienKostenverordnungChemKostV).  
Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Durchführung der Bewertung nach § 12 Abs. 2 Satz 1 des Chemikaliengesetzes (ChemVwV Bewertung) vom 11. September 1997.  
Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) vom 26. November 2010 (BGBl. I S. 1643, 1644), die zuletzt durch Artikel 2 der Verordnung vom 21. Juli 2021 (BGBl. I S. 3115) geändert worden ist.  
Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV) vom 20. Januar 2017 (BGBl. I S. 94; 2018 I S. 1389), die zuletzt durch Artikel 300 der Verordnung vom 19. Juni 2020 (BGBl. I S. 1328) geändert worden ist.  
Giftinformationsverordnung (ChemGiftInfoV) in der Fassung der Bekanntmachung vom 31. Juli 1996 (BGBl. I S. 1198), die zuletzt durch Artikel 4 des Gesetzes vom 18. Juli 2017 (BGBl. I S. 2774) geändert worden ist.  
Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Verfahren der behördlichen Überwachung der Einhaltung der Grundsätze der Guten Laborpraxis (ChemVwVGLP) vom 15. Mai 1997, geändert durch Art. 1 ÄndVwV vom 16. 11. 2011 (GMBI S. 967).  
Chemikalien-Sanktionsverordnung (ChemSanktionsV) in der Fassung der Bekanntmachung vom 10. Mai 2016 (BGBl. I S. 1175).  
Chemikalien-Ozonschichtverordnung (ChemOzonSchichtV) in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. Februar 2012 (BGBl. I S. 409), die zuletzt durch Artikel 298 der Verordnung vom 19. Juni 2020 (BGBl. I S. 1328) geändert worden ist.  
Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) vom 24. Februar 2012 (BGBl. I S. 212), das zuletzt durch Artikel 5 des Gesetzes vom 2. März 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 56) geändert worden ist.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Der Anbieter hat keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN**

**Auf Sicherheitsdatenblätter anwendbare Gesetzgebung:**

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß dem ANHANG II-Anleitung zur Erstellung von Sicherheitsdatenblättern der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 entwickelt (VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION)

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

**ESENCIA 19342**  
**ART. COMERCIAL TONKA BEAN & CASHMERE**

**ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN (fortlaufend)**

**Änderungen gegenüber dem vorhergehenden Sicherheitsdatenblatt, die sich auf Maßnahmen zur Beherrschung des Risikos auswirken.:**

VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION

Substanzen, die zur Einstufung beitragen (ABSCHNITT 2):

- Entfernte Stoffe

1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-on (54464-57-2)

Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP) (ABSCHNITT 2, ABSCHNITT 16):

- Stoffe, die in EUH208 enthalten sind:

- Hinzugefügte Stoffe

1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-on (54464-57-2)

**Texte der rechtlich behandelten Sätze in Abschnitt 2:**

H315: Verursacht Hautreizungen.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

**Texte der rechtlich behandelten Sätze in Abschnitt 3:**

Die angegebenen Sätze beziehen sich nicht auf das Produkt selbst sondern dienen lediglich Informationszwecken und beziehen sich auf die einzelnen Bestandteile, die in Abschnitt 3 stehen

**Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Aquatic Acute 1: H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.

Aquatic Chronic 1: H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

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

Carc. 2: H351 - Kann vermutlich Krebs erzeugen.

Eye Dam. 1: H318 - Verursacht schwere Augenschäden.

Eye Irrit. 2: H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

Muta. 2: H341 - Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.

Skin Irrit. 2: H315 - Verursacht Hautreizungen.

Skin Sens. 1: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Skin Sens. 1A: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Skin Sens. 1B: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Klassifizierungsverfahren:**

Skin Irrit. 2: Berechnungsmethode

Skin Sens. 1B: Berechnungsmethode

Aquatic Chronic 2: Berechnungsmethode

Eye Irrit. 2: Berechnungsmethode

**Ratschläge hinsichtlich der Ausbildung:**

Es wird eine Mindestausbildung in Sachen Arbeitsrisikoverhütung für das Personal empfohlen, das dieses Produkt handhaben wird, um das Verständnis und die Auslegung dieses Sicherheitsdatenblattes sowie der Etikettierung des Produkts zu erleichtern.

**Haupt-Literaturquellen:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

BCF: Biokonzentrationsfaktor

BSB5: Biologischer Sauerstoffbedarf in 5 Tagen

COD: chemischer Sauerstoffbedarf

DNEL: Abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration.

EC50: 50 % Effekt-Konzentration

IMDG: Internationaler SeeschiffahrtsCode für Gefahrgüter

IARC: Internationale Agentur für Krebsforschung

IATA: Internationale Vereinigung für Lufttransport

ICAO: Internationale ZivilluftfahrtOrganisation

Koc: Verteilungskoeffizienten von organischem Kohlenstoff

LC50: tödliche Konzentration 50

LD50: tödliche Dosis 50

LogPOW: Octanol-water-partiticoeffizient

PBT: Persistent, bioakkumulativ und toxisch

PNEC: Vorausgesagte Konzentration, bei der keine Wirkung auftritt

Nicht klass: Nicht klassifiziert

UFI: eindeutiger Rezepturidentifikator

vPvB: sehr Persistent und sehr Bioakkumulierend

WGK: Wassergefährdungsklasse

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

**ESENCIA 19342**  
**ART. COMERCIAL TONKA BEAN & CASHMERE**



Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltene Information basiert auf Quellen, technischen Kenntnissen und auf europäischer und staatlicher Ebene gültiger Gesetzgebung, wobei die Genauigkeit derselben nicht garantiert werden kann. Diese Information kann nicht als Garantie für die Produkteigenschaften angesehen werden. Es handelt sich einfach um eine Beschreibung hinsichtlich der Sicherheitsanforderungen. Wir haben keine Kenntnis von den Arbeitsmethoden und -bedingungen der Anwender dieses Produkts, weshalb letztendlich der Anwender die Verantwortung für die Ergreifung der erforderlichen Maßnahmen zur Anpassung an die gesetzlichen Anforderungen hinsichtlich der Handhabung, Lagerung, Verwendung und Entsorgung von chemischen Produkten trägt. Die Information dieses Sicherheitsdatenblattes bezieht sich ausschließlich auf dieses Produkt, das nicht für andere als die angegebenen Zwecke verwendet werden darf.

ENDE DES SICHERHEITSDATENBLATTES