



A World of Fragrances and Designs

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG (REACH), 2015/830/EU

LITTLE BOTTLE AROMA LEAF LILAS

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

- 1.1 Produktidentifikator:** LITTLE BOTTLE AROMA LEAF LILAS
Andere Bezeichnungen:
Nicht relevant
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**
Relevante Gebräuche: Luftverbesserer
Nicht empfohlene Gebräuche: Jeder dieser unbestimmten Gebräuche wird weder in diesem Abschnitt noch in Abschnitt 7.3 angegeben
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**
L&D, S.A.U. Aromáticos
C/ Albert Einstein, 12 Parque Industrial Tecnológico de Almería
04131 Almería - Almería - España
Tel.: +34 950 62 44 60 - Fax: +34 950 62 44 61
ld-aromaticos@ld-aromaticos.com
www.ld-aromaticos.com
- 1.4 Notrufnummer:**

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 Sens. 1A: Hautsensibilisierung, Kategorie 1A, H317
- 2.2 Kennzeichnungselemente:**
Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP):
Achtung
-  
- Gefahrenhinweise:**
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- Sicherheitshinweise:**
Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
Inhalt/Behälter über das selektive Entsorgungssystem an Ihrem Wohnort zuführen.
- Zusätzliche Information:**
Enthält 3,7-dimethylnona-1,6-diène-3-ol, a-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde, Citral, d-Limonen, Eugenol, Geranylacetat, Hexyl salicylate, Indol, Linalool, Linalylacetat, Piperonal.
- Substanzen, die zur Einstufung beitragen**
Hydroxy-Methylpentylcyclohexancarboxaldehyd
- UFI:** AJE2-90PE-C000-XSD1
- 2.3 Sonstige Gefahren:**
Das Produkt erfüllt nicht die PBT-/ vPvB-Kriterien

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN **

3.1 Stoffe:

** Änderungen unter Berücksichtigung der vorherigen Version

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -



A World of Fragrances and Designs

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG (REACH), 2015/830/EU

LITTLE BOTTLE AROMA LEAF LILAS

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

Nicht zutreffend

3.2 Gemische:

Chemische Beschreibung: Mischung von Substanzen

Gefährliche Bestandteile:

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

| Identifizierung | Chemische Bezeichnung/Klassifizierung | Konzentration |
|---|---|--|
| CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119963921-31-XXXX | 2-phenylethanol □ ¹ □ Verordnung 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Achtung | Selbsteingestuft 5 - <10 % |
| CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119638272-42-XXXX | Benzylacetat □ ¹ □ Verordnung 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412 | Selbsteingestuft 2,5 - <5 % |
| CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119969272-32-XXXX | 3,7-dimethylnona-1,6-diène-3-ol □ ¹ □ Verordnung 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Achtung | Selbsteingestuft 2,5 - <5 % |
| CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119454789-19-XXXX | Linalylacetat □ ¹ □ Verordnung 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Achtung | Selbsteingestuft 2,5 - <5 % |
| CAS: 122-40-7 EC: 204-541-5 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2120740487-49-XXXX | Amylcinnamal □ ¹ □ Verordnung 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Achtung | Selbsteingestuft 1 - <2,5 % |
| CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6 Index: 603-101-00-3 REACH: 01-2119455547-30-XXXX | Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, Reaction mass aus Isomeren (cis und trans) □ ¹ □ Verordnung 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Achtung | Selbsteingestuft 1 - <2,5 % |
| CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2120740119-58-XXXX | a-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde □ ¹ □ Verordnung 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Repr. 2: H361; Skin Sens. 1B: H317 - Achtung | Selbsteingestuft 1 - <2,5 % |
| CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119971802-33-XXXX | Eugenol □ ¹ □ Verordnung 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Achtung | Selbsteingestuft 1 - <2,5 % |
| CAS: 65113-99-7 EC: 265-453-0 Index: Nicht zutreffend REACH: Nicht zutreffend | a,β,2,2,3-pentamethylcyclopent-3-ene-1-butanol □ ¹ □ Verordnung 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319 - Achtung | Selbsteingestuft 1 - <2,5 % |
| CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119973480-35-XXXX | Geranylacetat □ ¹ □ Verordnung 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Achtung | Selbsteingestuft 1 - <2,5 % |
| CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX | Linalool □ ¹ □ Verordnung 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Achtung | Selbsteingestuft 1 - <2,5 % |
| CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119983608-21-XXXX | Piperonal □ ¹ □ Verordnung 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Achtung | Selbsteingestuft 1 - <2,5 % |
| CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 Index: 603-212-00-7 REACH: 01-2119488227-29-XXXX | 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran □ ¹ □ Verordnung 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Achtung | ATP ATP01 1 - <2,5 % |

□¹ □ Stoff, der ein Risiko für die Gesundheit oder die Umwelt darstellt, der die Kriterien gemäß der Verordnung (EU) Nr. 2015/830 erfüllt

** Änderungen unter Berücksichtigung der vorherigen Version

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -



LITTLE BOTTLE AROMA LEAF LILAS

A World of Fragrances and Designs

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

| Identifizierung | Chemische Bezeichnung/Klassifizierung | Konzentration |
|--|---|------------------------------------|
| CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: 601-029-00-7 REACH: 01-2119529223-47-XXXX | d-Limonen □ ¹ □ Verordnung 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Gefahr | Selbsteingestuft 0,1 - <1 % |
| CAS: 111879-80-2 EC: 422-320-3 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-0000016883-62-XXXX | Reaktionsmasse aus (E)-Oxacyclohexadec-12-en-2-on □ ¹ □ Verordnung 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Achtung | Selbsteingestuft 0,1 - <1 % |
| CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8 Index: Nicht zutreffend REACH: Nicht zutreffend | 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol □ ¹ □ Verordnung 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319 - Achtung | Selbsteingestuft 0,1 - <1 % |
| CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119565113-46-XXXX | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol □ ¹ □ Verordnung 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Achtung | Selbsteingestuft 0,1 - <1 % |
| CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 Index: 605-019-00-3 REACH: 01-2119462829-23-XXXX | Citral □ ¹ □ Verordnung 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Achtung | Selbsteingestuft 0,1 - <1 % |
| CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119638275-36-XXXX | Hexyl salicylate □ ¹ □ Verordnung 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Achtung | Selbsteingestuft 0,1 - <1 % |
| CAS: 120-72-9 EC: 204-420-7 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2120745892-45-XXXX | Indol □ ¹ □ Verordnung 1272/2008 Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317 - Gefahr | Selbsteingestuft 0,1 - <1 % |
| CAS: 31906-04-4 EC: 250-863-4 Index: 605-040-00-8 REACH: Nicht zutreffend | Hydroxy-Methylpentylcyclohexencarboxaldehyd □ ¹ □ Verordnung 1272/2008 Skin Sens. 1A: H317 - Achtung | ATP ATP09 0,1 - <1 % |
| CAS: 37609-25-9 EC: 253-568-9 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2120734168-53-XXXX | 5-cyclohexadecen-1-one □ ¹ □ Verordnung 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Achtung | Selbsteingestuft 0,1 - <1 % |

□¹ □ Stoff, der ein Risiko für die Gesundheit oder die Umwelt darstellt, der die Kriterien gemäß der Verordnung (EU) Nr. 2015/830 erfüllt

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

** Änderungen unter Berücksichtigung der vorherigen Version

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Die Symptome infolge einer Vergiftung 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:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Im Falle des Kontaktes wird empfohlen, den betroffenen Bereich gründlich mit Wasser und neutraler Seife zu reinigen. Bei Hautveränderungen (Brennen, Rötung, Ausschlag, Blasen, ...) einen Arzt aufsuchen und ihm dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

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.

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -



A World of Fragrances and Designs

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG (REACH), 2015/830/EU

LITTLE BOTTLE AROMA LEAF LILAS

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN (fortlaufend)

Durch Verschlucken/Einatmen:

Kein Erbrechen provozieren. Sollte es zum Erbrechen kommen, den Kopf nach vorn halten, um ein Einatmen zu vermeiden. Den Betroffenen in Ruhestellung 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 nicht entflammbar unter normalen Lager-, Handhabungs- und Anwendungsbedingungen, enthält entflammbare Substanzen. Im Entflammungsfall aufgrund von unsachgemäßer Handhabung, Lagerung oder Anwendung sind gemäß der Verordnung über Brandschutzinstallationen vorzugsweise Feuerlöscher mit polyvalentem Pulver (ABC-Pulver) zu verwenden.

Ungeeignete Löschmittel:

ES WIRD DAVON ABGERATEN, einen Wasserstrahl als Löschmittel einzusetzen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Als Folge der Verbrennung oder thermischen Zersetzung entstehen reaktive Unterprodukte, die hochgiftig sein 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 Verfügungen:

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 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:

Lecks isolieren, soweit dies kein zusätzliches Risiko für die damit befassten Personen darstellt. Bereich evakuieren und Personen ohne Schutzausrüstung fernhalten. Angesichts eines möglichen Kontakts mit dem verschütteten Produkt ist die Verwendung von persönlichen Schutzelementen obligatorisch (siehe Abschnitt 8). Vor allem ist die Bildung von entflammbaren Dampf-Luft-Mischungen zu verhindern, sei es durch Belüftung oder durch die Verwendung eines Neutralisationsmittels. Jegliche Zündquellen fernhalten. Verhinderung von elektrostatischen Ladungen durch die Verbindung aller Leiterflächen, auf denen sich statische Elektrizität bilden kann, wobei diese wiederum insgesamt geerdet sein müssen.

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:

Ausgetretenes Produkt mittels Sand oder neutralem Absorptionsmaterial aufsaugen und an einen sicheren Ort bringen. Nicht mit Sägemehl oder sonstigen brennbaren Absorptionsmitteln aufsaugen. Für jegliche Hinweise bzgl. der Entsorgung, siehe Abschnitt 13.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Siehe Abschnitte 8 und 13.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

**LITTLE BOTTLE AROMA LEAF LILAS****ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG (fortlaufend)****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:****A.- Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung**

Es ist die gültige Gesetzgebung zur Prävention von industriellen Risiken einzuhalten. Behälter hermetisch geschlossen halten. Verschüttete Substanzen und Reste unter Kontrolle halten und mittels sicherer Methoden entsorgen (Abschnitt 6). Auslaufen aus dem Behälter vermeiden. Orte, an denen mit gefährlichen Produkten agiert wird, sind ordentlich und sauber zu halten.

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

Die Verdampfung des Produkts ist zu vermeiden, da dieses entflammbare Substanzen enthält und sich in Präsenz von Zündquellen entflammbare Dampf-/Luftmischungen bilden können. Zündquellen (Mobiltelefone, Funken, ...) kontrollieren und langsam umfüllen, um das Entstehen von elektrostatischen Ladungen zu vermeiden. 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.- Technische Lagermaßnahmen**

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 professionellen Aussetzung im Arbeitsumfeld zu kontrollieren sind:

Arbeitsplatzgrenzwerte TRGS 900:

| Identifizierung | Umweltgrenzwerte | | |
|---|----------------------|----------------------|---|
| | MAK (8h) | MAK (STEL) | MAK (STEL) |
| d-Limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | 5 ppm | 20 ppm | 28 mg/m ³ 112 mg/m ³ |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 | 10 mg/m ³ | 40 mg/m ³ | |

DNEL (Arbeitnehmer):

| Identifizierung | | Kurze Expositionszeit | | Langzeit Expositionszeit | |
|---|----------|-----------------------|----------------|--------------------------|----------------|
| | | Systematische | Lokale | Systematische | Lokale |
| 2-phenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2 | Oral | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant |
| | Kutan | Nicht relevant | Nicht relevant | 21,2 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | Nicht relevant | Nicht relevant | 59,9 mg/m ³ | Nicht relevant |
| Benzylacetat CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 | 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 | 9 mg/m ³ | Nicht relevant |
| 3,7-dimethylnona-1,6-diène-3-ol CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6 | Oral | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant |
| | Kutan | 5,5 mg/kg | Nicht relevant | 2,7 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | 18 mg/m ³ | Nicht relevant | 3 mg/m ³ | Nicht relevant |
| Linalylacetat CAS: 115-95-7 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 ³ | Nicht relevant |

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -



LITTLE BOTTLE AROMA LEAF LILAS

A World of Fragrances and Designs

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

| Identifizierung | | Kurze Expositionszeit | | Langzeit Expositionszeit | |
|--|----------|------------------------|----------------|--------------------------|----------------|
| | | Systematische | Lokale | Systematische | Lokale |
| Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, Reaction mass aus Isomeren (cis und trans) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6 | Oral | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant |
| | Kutan | Nicht relevant | Nicht relevant | 41,7 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | Nicht relevant | Nicht relevant | 44,1 mg/m ³ | Nicht relevant |
| a-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6 | Oral | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant |
| | Kutan | Nicht relevant | Nicht relevant | 0,17 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | Nicht relevant | Nicht relevant | 1,2 mg/m ³ | Nicht relevant |
| Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 | Oral | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant |
| | Kutan | Nicht relevant | Nicht relevant | 6 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | Nicht relevant | Nicht relevant | 21,2 mg/m ³ | Nicht relevant |
| Geranylacetat CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5 | Oral | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant |
| | Kutan | Nicht relevant | Nicht relevant | 35,5 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | Nicht relevant | Nicht relevant | 62,59 mg/m ³ | Nicht relevant |
| Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 | Oral | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant |
| | Kutan | 5 mg/kg | Nicht relevant | 2,5 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | 16,5 mg/m ³ | Nicht relevant | 2,8 mg/m ³ | Nicht relevant |
| Piperonal CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7 | 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 | 17,6 mg/m ³ | Nicht relevant |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 | Oral | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant |
| | Kutan | Nicht relevant | Nicht relevant | 60 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | Nicht relevant | Nicht relevant | 22 mg/m ³ | Nicht relevant |
| d-Limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | Oral | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant |
| | Kutan | Nicht relevant | Nicht relevant | 9,5 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | Nicht relevant | Nicht relevant | 66,7 mg/m ³ | Nicht relevant |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 | Oral | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant |
| | Kutan | Nicht relevant | Nicht relevant | 0,5 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | Nicht relevant | Nicht relevant | 3,5 mg/m ³ | Nicht relevant |
| Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 | Oral | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant |
| | Kutan | Nicht relevant | Nicht relevant | 1,7 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | Nicht relevant | Nicht relevant | 9 mg/m ³ | Nicht relevant |
| Hexyl salicylate CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 | Oral | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant |
| | Kutan | Nicht relevant | Nicht relevant | 6,4 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | Nicht relevant | Nicht relevant | 1,7 mg/m ³ | Nicht relevant |
| Indol CAS: 120-72-9 EC: 204-420-7 | Oral | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant |
| | Kutan | Nicht relevant | Nicht relevant | 2,8 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | Nicht relevant | Nicht relevant | 9,87 mg/m ³ | Nicht relevant |

DNEL (Bevölkerung):

| Identifizierung | | Kurze Expositionszeit | | Langzeit Expositionszeit | |
|---|----------|-----------------------|----------------|--------------------------|----------------|
| | | Systematische | Lokale | Systematische | Lokale |
| 2-phenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2 | Oral | 5,1 mg/kg | Nicht relevant | 5,1 mg/kg | Nicht relevant |
| | Kutan | Nicht relevant | Nicht relevant | 12,7 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | Nicht relevant | Nicht relevant | 17,7 mg/m ³ | Nicht relevant |
| Benzylacetat CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 | Oral | Nicht relevant | Nicht relevant | 1,3 mg/kg | Nicht relevant |
| | Kutan | Nicht relevant | Nicht relevant | 1,3 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | Nicht relevant | Nicht relevant | 2,2 mg/m ³ | Nicht relevant |
| 3,7-dimethylnona-1,6-diène-3-ol CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6 | Oral | 1,3 mg/kg | Nicht relevant | 0,2 mg/kg | Nicht relevant |
| | Kutan | 2,7 mg/kg | Nicht relevant | 1,4 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | 4,4 mg/m ³ | Nicht relevant | 0,74 mg/m ³ | Nicht relevant |

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -



LITTLE BOTTLE AROMA LEAF LILAS

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

| Identifizierung | | Kurze Expositionszeit | | Langzeit Expositionszeit | |
|--|----------|-----------------------|----------------|--------------------------|----------------|
| | | Systematische | Lokale | Systematische | Lokale |
| Linalylacetat CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 | Oral | Nicht relevant | Nicht relevant | 0,2 mg/kg | Nicht relevant |
| | Kutan | Nicht relevant | Nicht relevant | 1,25 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | Nicht relevant | Nicht relevant | 0,68 mg/m ³ | Nicht relevant |
| Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, Reaction mass aus Isomeren (cis und trans) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6 | Oral | Nicht relevant | Nicht relevant | 7,5 mg/kg | Nicht relevant |
| | Kutan | Nicht relevant | Nicht relevant | 25 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | Nicht relevant | Nicht relevant | 13 mg/m ³ | Nicht relevant |
| a-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6 | Oral | Nicht relevant | Nicht relevant | 0,17 mg/kg | Nicht relevant |
| | Kutan | Nicht relevant | Nicht relevant | 0,083 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | Nicht relevant | Nicht relevant | 0,29 mg/m ³ | Nicht relevant |
| Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 | Oral | Nicht relevant | Nicht relevant | 3 mg/kg | Nicht relevant |
| | Kutan | Nicht relevant | Nicht relevant | 3 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | Nicht relevant | Nicht relevant | 5,22 mg/m ³ | Nicht relevant |
| Geranylacetat CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5 | Oral | Nicht relevant | Nicht relevant | 8,9 mg/kg | Nicht relevant |
| | Kutan | Nicht relevant | Nicht relevant | 17,75 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | Nicht relevant | Nicht relevant | 15,4 mg/m ³ | Nicht relevant |
| Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 | Oral | 1,2 mg/kg | Nicht relevant | 0,2 mg/kg | Nicht relevant |
| | Kutan | 2,5 mg/kg | Nicht relevant | 1,25 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | 4,1 mg/m ³ | Nicht relevant | 0,7 mg/m ³ | Nicht relevant |
| Piperonal CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7 | Oral | Nicht relevant | Nicht relevant | 1,25 mg/kg | Nicht relevant |
| | Kutan | Nicht relevant | Nicht relevant | 1,25 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | Nicht relevant | Nicht relevant | 4,3 mg/m ³ | Nicht relevant |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 | Oral | Nicht relevant | Nicht relevant | 3,8 mg/kg | Nicht relevant |
| | Kutan | Nicht relevant | Nicht relevant | 36 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | Nicht relevant | Nicht relevant | 6,5 mg/m ³ | Nicht relevant |
| d-Limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | Oral | Nicht relevant | Nicht relevant | 4,8 mg/kg | Nicht relevant |
| | Kutan | Nicht relevant | Nicht relevant | 4,8 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | Nicht relevant | Nicht relevant | 16,6 mg/m ³ | Nicht relevant |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 | Oral | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant | Nicht relevant |
| | Kutan | Nicht relevant | Nicht relevant | 0,25 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | Nicht relevant | Nicht relevant | 0,86 mg/m ³ | Nicht relevant |
| Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 | Oral | Nicht relevant | Nicht relevant | 0,6 mg/kg | Nicht relevant |
| | Kutan | Nicht relevant | Nicht relevant | 1 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | Nicht relevant | Nicht relevant | 2,7 mg/m ³ | Nicht relevant |
| Hexyl salicylate CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 | Oral | Nicht relevant | Nicht relevant | 0,3 mg/kg | Nicht relevant |
| | Kutan | Nicht relevant | Nicht relevant | 3,2 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | Nicht relevant | Nicht relevant | 0,4 mg/m ³ | Nicht relevant |
| Indol CAS: 120-72-9 EC: 204-420-7 | Oral | Nicht relevant | Nicht relevant | 1 mg/kg | Nicht relevant |
| | Kutan | Nicht relevant | Nicht relevant | 1 mg/kg | Nicht relevant |
| | Einatmen | Nicht relevant | Nicht relevant | 1,48 mg/m ³ | Nicht relevant |

PNEC:

| Identifizierung | | | | |
|--|------------------|----------------|----------------------------|-------------|
| 2-phenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2 | STP | 10 mg/L | Frisches Wasser | 0,215 mg/L |
| | Boden | 0,164 mg/kg | Meerwasser | 0,021 mg/L |
| | Intermittierende | 2,15 mg/L | Sediment (Frisches Wasser) | 1,454 mg/kg |
| | Oral | Nicht relevant | Sediment (Meerwasser) | 0,145 mg/kg |
| Benzylacetat CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 | STP | 8,55 mg/L | Frisches Wasser | 0,018 mg/L |
| | Boden | 0,094 mg/kg | Meerwasser | 0,002 mg/L |
| | Intermittierende | 0,04 mg/L | Sediment (Frisches Wasser) | 0,526 mg/kg |
| | Oral | Nicht relevant | Sediment (Meerwasser) | 0,053 mg/kg |

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -



A World of Fragrances and Designs

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG (REACH), 2015/830/EU

LITTLE BOTTLE AROMA LEAF LILAS

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

| Identifizierung | | | | |
|--|------------------|----------------|----------------------------|---------------|
| 3,7-dimethylnona-1,6-diène-3-ol CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6 | STP | 10 mg/L | Frisches Wasser | 0,023 mg/L |
| | Boden | 0,031 mg/kg | Meerwasser | 0,002 mg/L |
| | Intermittierende | 0,23 mg/L | Sediment (Frisches Wasser) | 0,223 mg/kg |
| | Oral | 0,00853 g/kg | Sediment (Meerwasser) | 0,022 mg/kg |
| Linalylacetat CAS: 115-95-7 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 |
| Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, Reaction mass aus Isomeren (cis und trans) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6 | STP | 10 mg/L | Frisches Wasser | 0,094 mg/L |
| | Boden | 0,09 mg/kg | Meerwasser | 0,009 mg/L |
| | Intermittierende | 0,94 mg/L | Sediment (Frisches Wasser) | 0,412 mg/kg |
| | Oral | Nicht relevant | Sediment (Meerwasser) | 0,041 mg/kg |
| a-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6 | STP | 10 mg/L | Frisches Wasser | 0,005 mg/L |
| | Boden | 0,008 mg/kg | Meerwasser | 0,001 mg/L |
| | Intermittierende | 0,053 mg/L | Sediment (Frisches Wasser) | 0,057 mg/kg |
| | Oral | Nicht relevant | Sediment (Meerwasser) | 0,006 mg/kg |
| Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 | STP | Nicht relevant | Frisches Wasser | 0,00113 mg/L |
| | Boden | 0,015 mg/kg | Meerwasser | 0,000113 mg/L |
| | Intermittierende | 0,0113 mg/L | Sediment (Frisches Wasser) | 0,081 mg/kg |
| | Oral | Nicht relevant | Sediment (Meerwasser) | 0,008 mg/kg |
| Geranylacetat CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5 | STP | 8 mg/L | Frisches Wasser | 0,00372 mg/L |
| | Boden | 0,086 mg/kg | Meerwasser | 0,000372 mg/L |
| | Intermittierende | 0,0372 mg/L | Sediment (Frisches Wasser) | 0,442 mg/kg |
| | Oral | Nicht relevant | Sediment (Meerwasser) | 0,044 mg/kg |
| Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 | STP | 10 mg/L | Frisches Wasser | 0,2 mg/L |
| | Boden | 0,327 mg/kg | Meerwasser | 0,02 mg/L |
| | Intermittierende | 2 mg/L | Sediment (Frisches Wasser) | 2,22 mg/kg |
| | Oral | 0,0078 g/kg | Sediment (Meerwasser) | 0,222 mg/kg |
| Piperonal CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7 | STP | 10 mg/L | Frisches Wasser | 0,0025 mg/L |
| | Boden | 0,00084 mg/kg | Meerwasser | 0,00025 mg/L |
| | Intermittierende | 0,025 mg/L | Sediment (Frisches Wasser) | 0,0119 mg/kg |
| | Oral | Nicht relevant | Sediment (Meerwasser) | 0,0012 mg/kg |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 | STP | 1 mg/L | Frisches Wasser | 0,0044 mg/L |
| | Boden | 0,31 mg/kg | Meerwasser | 0,00044 mg/L |
| | Intermittierende | 0,03 mg/L | Sediment (Frisches Wasser) | 2 mg/kg |
| | Oral | 0,0033 g/kg | Sediment (Meerwasser) | 0,394 mg/kg |
| d-Limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | STP | 1,8 mg/L | Frisches Wasser | 0,014 mg/L |
| | Boden | 0,763 mg/kg | Meerwasser | 0,0014 mg/L |
| | Intermittierende | Nicht relevant | Sediment (Frisches Wasser) | 3,85 mg/kg |
| | Oral | 0,133 g/kg | Sediment (Meerwasser) | 0,385 mg/kg |
| Reaktionsmasse aus (E)-Oxacyclohexadec-12-en-2-on CAS: 111879-80-2 EC: 422-320-3 | STP | 10 mg/L | Frisches Wasser | 0,0027 mg/L |
| | Boden | 5,44 mg/kg | Meerwasser | 0,00027 mg/L |
| | Intermittierende | Nicht relevant | Sediment (Frisches Wasser) | 21 mg/kg |
| | Oral | Nicht relevant | Sediment (Meerwasser) | 4,2 mg/kg |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 | STP | 0,17 mg/L | Frisches Wasser | 0,000199 mg/L |
| | Boden | 0,04769 mg/kg | Meerwasser | 0,00002 mg/L |
| | Intermittierende | 0,00199 mg/L | Sediment (Frisches Wasser) | 0,0996 mg/kg |
| | Oral | 0,00833 g/kg | Sediment (Meerwasser) | 0,00996 mg/kg |
| Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 | STP | 1,6 mg/L | Frisches Wasser | 0,007 mg/L |
| | Boden | 0,021 mg/kg | Meerwasser | 0,001 mg/L |
| | Intermittierende | 0,068 mg/L | Sediment (Frisches Wasser) | 0,125 mg/kg |
| | Oral | Nicht relevant | Sediment (Meerwasser) | 0,013 mg/kg |

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

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

| Identifizierung | | | | |
|---|------------------|----------------|----------------------------|---------------|
| Hexyl salicylate CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 | STP | 10 mg/L | Frisches Wasser | 0 mg/L |
| | Boden | 0,054 mg/kg | Meerwasser | 0 mg/L |
| | Intermittierende | 0,004 mg/L | Sediment (Frisches Wasser) | 0,272 mg/kg |
| | Oral | Nicht relevant | Sediment (Meerwasser) | 0,027 mg/kg |
| Indol CAS: 120-72-9 EC: 204-420-7 | STP | Nicht relevant | Frisches Wasser | 0,002 mg/L |
| | Boden | 0,0101 mg/kg | Meerwasser | 0,0002 mg/L |
| | Intermittierende | 0,02 mg/L | Sediment (Frisches Wasser) | 0,0566 mg/kg |
| | Oral | Nicht relevant | Sediment (Meerwasser) | 0,00566 mg/kg |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

A.- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen im Arbeitsumfeld

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.

Die Verwendung von Schutzausrüstung ist im Falle von Nebelbildung bzw. im Falle der Überschreitung der Grenzwerte für professionelle Exposition erforderlich.

C.- Spezifischer Handschutz.

| Piktogramm Risikoprävention | Ind. Schutzausrüstung | Markierung | CEN-Vorschriften | Anmerkungen |
|-----------------------------|--|------------|------------------|---|
| Obligatorischer Handschutz | Schutzhandschuhe gegen geringfügige Risiken. | | | Ersetzen Sie die Handschuhe vor jedem möglicherweise eintretenden Schadensfall. Wenn Sie das Produkt längere Zeit wegen professionellem/ industriellem Gebrauch verwenden, dann sollten Sie Handschuhe der Art CE III bzw. gemäß den Normen EN 420:2004+A1:2010 und EN ISO 374-1:2016+A1:2018 benutzen. |

Da das Produkt eine Mischung aus verschiedenen Materialien ist, kann die Widerstandsfähigkeit des Handschuhmaterials nicht im Voraus berechnet werden und muss kurz vor der Anwendung verifiziert werden.

D.- Gesichts- und Augenschutz

| Piktogramm Risikoprävention | Ind. Schutzausrüstung | Markierung | CEN-Vorschriften | Anmerkungen |
|--------------------------------|--|------------|---------------------------------|--|
| Obligatorischer Gesichtsschutz | Panorama-Schutzbrille gegen Spritzer und / oder Herausschleudern | | EN 166:2002 EN ISO 4007:2018 | Täglich reinigen und in regelmäßigen Abständen nach den Anweisungen des Herstellers desinfizieren. Verwendung bei Spritzgefahr wird empfohlen. |

E.- Körperschutz

| Piktogramm Risikoprävention | Ind. Schutzausrüstung | Markierung | CEN-Vorschriften | Anmerkungen |
|-----------------------------|-------------------------------|------------|-------------------|--|
| | Arbeitsbekleidung | | | Tauschen Sie es aus, bevor Anzeichen des Verfalls auftreten. Professionellen/Industriellen Anwendern, die dem Stoff über längere Zeit ausgesetzt sind, wird CE III empfohlen, in Übereinstimmung mit den EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 Regulierungen. |
| | Rutschfestes Arbeitsschuhwerk | | EN ISO 20347:2012 | Tauschen Sie es aus, bevor Anzeichen des Verfalls auftreten. Professionellen/Industriellen Anwendern, die dem Stoff über längere Zeit ausgesetzt sind, wird CE III empfohlen, in Übereinstimmung mit den EN ISO 20345:2012 und EN 13832-1:2007 Regulierungen. |

F.- Ergänzende Notfallmaßnahmen

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

LITTLE BOTTLE AROMA LEAF LILAS

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

| Notfallmaßnahme | Vorschriften | Notfallmaßnahme | Vorschriften |
|--|---|---|--|
|  Notfalldusche | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Augenwäsche | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Kontrollen der Umweltaussetzung:

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

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 :

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Physischer Zustand bei 20 °C: | Flüssigkeit |
| Aussehen: | Ölig |
| Farbe: | Indigoblau |
| Geruch: | Charakteristisch |
| Geruchsschwelle: | Nicht relevant * |

Flüchtigkeit:

| | |
|--|---------------------|
| Siedetemperatur bei atmosphärischem Druck: | 236 °C |
| Dampfdruck bei 20 °C: | 7 Pa |
| Dampfdruck bei 50 °C: | 52,49 Pa (0,05 kPa) |
| Verdunstungsrate bei 20 °C: | Nicht relevant * |

Produktkennzeichnung:

| | |
|--|--------------------------|
| Dichte bei 20 °C: | 1006,6 kg/m ³ |
| Relative Dichte bei 20 °C: | 1,007 |
| Dynamische Viskosität bei 20 °C: | 36,49 cP |
| Viskositäts-Dichteverhältnis bei 20 °C: | 36,26 cSt |
| Viskositäts-Dichteverhältnis bei 40 °C: | Nicht relevant * |
| Konzentration: | Nicht relevant * |
| pH: | 6 |
| Dampfdichte bei 20 °C: | Nicht relevant * |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser bei 20 °C: | Nicht relevant * |
| Wasserlöslichkeit bei 20 °C: | |
| Löslichkeitseigenschaft: | Nicht relevant * |
| Zersetzungstemperatur: | Nicht relevant * |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: | Nicht relevant * |
| Explosive Eigenschaften: | Nicht relevant * |
| Oxidierende Eigenschaften: | Nicht relevant * |

Entflammbarkeit:

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| Entflammungstemperatur: | 114 °C |
| Verbrennungswärme: | Nicht relevant * |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig): | Nicht relevant * |
| Selbstentflammungstemperatur: | 110 °C |
| Untere Entflammbarkeitsgrenze: | Nicht relevant * |

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

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

**LITTLE BOTTLE AROMA LEAF LILAS****ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN (fortlaufend)**

Obere Entflammbarkeitsgrenze: Nicht relevant *

Explosivität:

Untere Explosionsgrenzen: Nicht relevant *

Obere Explosionsgrenzen: Nicht relevant *

9.2 Sonstige Angaben:

Oberflächenspannung bei 20 °C: Nicht relevant *

Brechungsindex: Nicht relevant *

*Entfällt 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. Siehe Abschnitt 7.

10.2 Chemische Stabilität:

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

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Unter normalen Bedingungen 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 | Vorsicht | Vorsicht | Nicht zutreffend |

10.5 Unverträgliche Materialien:

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

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:Siehe Abschnitte 10.3, 10.4 und 10.5 hinsichtlich der spezifischen Abbauprodukte. Abhängig von den Abbaubedingungen können beim Abbau komplexe Mischungen chemischer Substanzen freigesetzt werden: Kohlendioxide (CO₂), Kohlenmonoxide und sonstige organische Verbindungen.**ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN ******11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:**

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

Gefährliche gesundheitliche Auswirkungen:

Die wiederholte, langfristige und in höheren als den durch die Grenzwerte für professionelle Aussetzung festgesetzten Konzentrationen erfolgende Aussetzung 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.
- Korrosivität/Reizbarkeit: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Es weist jedoch Substanzen auf, die hinsichtlich dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.

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.
- Korrosivität/Reizbarkeit: 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):

** Änderungen unter Berücksichtigung der vorherigen Version

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -



LITTLE BOTTLE AROMA LEAF LILAS

A World of Fragrances and Designs

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN ** (fortlaufend)

- Kontakt mit der Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Es enthält jedoch Substanzen, die als gefährlich bei Berührung mit der Haut eingestuft sind. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.
- 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, da es keine Substanzen enthält, die aufgrund der beschriebenen Auswirkungen als gefährlich eingestuft sind. Für weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.
- IARC: Benzylacetat (3); 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (3); Eugenol (3); Indol (2B); d-Limonen (3)
- Mutagenizität: 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.
- Toxizität für Fortpflanzungsorgane: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Es weist jedoch Substanzen auf, 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 (S TOT)-Zeitaufwand:

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.

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. Es weist jedoch Substanzen auf, 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 |
|---|-----------------|----------------|-----------|
| | LD50 oral | LD50 kutan | |
| Linalylacetat CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 | LD50 oral | 14500 mg/kg | Ratte |
| | LD50 kutan | 5610 mg/kg | Kaninchen |
| | CL50 Einatmung | Nicht relevant | |
| 2-phenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2 | LD50 oral | 1610 mg/kg | Ratte |
| | LD50 kutan | 2100 mg/kg | Kaninchen |
| | CL50 Einatmung | Nicht relevant | |
| 3,7-dimethylnona-1,6-diène-3-ol CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6 | LD50 oral | 5283 mg/kg | Maus |
| | LD50 kutan | 5500 mg/kg | Kaninchen |
| | CL50 Einatmung | Nicht relevant | |
| Indol CAS: 120-72-9 EC: 204-420-7 | LD50 oral | 1000 mg/kg | Ratte |
| | LD50 kutan | 790 mg/kg | Ratte |
| | CL50 Einatmung | Nicht relevant | |
| Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 | LD50 oral | 3000 mg/kg | Ratte |
| | LD50 kutan | 5610 mg/kg | Kaninchen |
| | CL50 Einatmung | Nicht relevant | |
| Benzylacetat CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 | LD50 oral | 2490 mg/kg | Ratte |
| | LD50 kutan | Nicht relevant | |
| | CL50 Einatmung | Nicht relevant | |

** Änderungen unter Berücksichtigung der vorherigen Version

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -



LITTLE BOTTLE AROMA LEAF LILAS

A World of Fragrances and Designs

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN ** (fortlaufend)

| Identifizierung | Akute Toxizität | | Gattung |
|---|-----------------|----------------|--------------------|
| | LD50 oral | LD50 kutan | |
| Amylcinnamal CAS: 122-40-7 EC: 204-541-5 | 3730 mg/kg | Nicht relevant | Ratte |
| | Nicht relevant | Nicht relevant | |
| | Nicht relevant | Nicht relevant | |
| Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 | 2300 mg/kg | Nicht relevant | Ratte |
| | Nicht relevant | Nicht relevant | |
| | Nicht relevant | Nicht relevant | |
| a-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6 | 3550 mg/kg | Nicht relevant | Ratte |
| | Nicht relevant | Nicht relevant | |
| | Nicht relevant | Nicht relevant | |
| Piperonal CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7 | 2700 mg/kg | Nicht relevant | Ratte |
| | Nicht relevant | Nicht relevant | |
| | Nicht relevant | Nicht relevant | |
| d-Limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | 4400 mg/kg | 5100 mg/kg | Ratte Kaninchen |
| | 5100 mg/kg | Nicht relevant | |
| | Nicht relevant | Nicht relevant | |
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8 | 5500 mg/kg | Nicht relevant | Ratte |
| | Nicht relevant | Nicht relevant | |
| | Nicht relevant | Nicht relevant | |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 | 10000 mg/kg | Nicht relevant | Ratte |
| | Nicht relevant | Nicht relevant | |
| | Nicht relevant | Nicht relevant | |
| Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 | 4950 mg/kg | 2250 mg/kg | Ratte Kaninchen |
| | 2250 mg/kg | Nicht relevant | |
| | Nicht relevant | Nicht relevant | |
| Hexyl salicylate CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 | 5500 mg/kg | Nicht relevant | Ratte |
| | Nicht relevant | Nicht relevant | |
| | Nicht relevant | Nicht relevant | |

** Änderungen unter Berücksichtigung der vorherigen Version

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN **

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

12.1 Toxizität:

| Identifizierung | Akute Toxizität | | Art | Gattung |
|--|------------------|------|-------------------------|-------------|
| | CL50 | EC50 | | |
| 2-phenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2 | Nicht relevant | | | |
| | 330 mg/L (24 h) | | Daphnia magna | Krustentier |
| | 490 mg/L (72 h) | | Scenedesmus subspicatus | Alge |
| Benzylacetat CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 | Nicht relevant | | | |
| | 17 mg/L (48 h) | | Daphnia magna | Krustentier |
| | 110 mg/L (72 h) | | Desmodesmus subspicatus | Alge |
| Linalylacetat CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 | 11 mg/L (96 h) | | Cyprinus carpio | Fisch |
| | 15 mg/L (48 h) | | Daphnia magna | Krustentier |
| | 62 mg/L (72 h) | | Desmodesmus subspicatus | Alge |
| Amylcinnamal CAS: 122-40-7 EC: 204-541-5 | 0,91 mg/L (96 h) | | N/A | Fisch |
| | 0,28 mg/L (48 h) | | Daphnia magna | Krustentier |
| | Nicht relevant | | | |
| Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, Reaction mass aus Isomeren (cis und trans) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6 | Nicht relevant | | | |
| | 320 mg/L (48 h) | | Daphnia magna | Krustentier |
| | Nicht relevant | | | |

** Änderungen unter Berücksichtigung der vorherigen Version

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -



LITTLE BOTTLE AROMA LEAF LILAS

A World of Fragrances and Designs

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN ** (fortlaufend)

| Identifizierung | Akute Toxizität | | Art | Gattung |
|---|-----------------|-----------------------|---------------------------------|-------------|
| a-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6 | CL50 | 5,3 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Fisch |
| | EC50 | 8 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Krustentier |
| | EC50 | 28 mg/L (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | Alge |
| Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 | CL50 | 60,8 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Fisch |
| | EC50 | Nicht relevant | | |
| | EC50 | Nicht relevant | | |
| a,ß,2,2,3-pentamethylcyclopent-3-ene-1-butanol CAS: 65113-99-7 EC: 265-453-0 | CL50 | >1 - 10 mg/L (96 h) | | Fisch |
| | EC50 | >1 - 10 mg/L (48 h) | | Krustentier |
| | EC50 | >1 - 10 mg/L (72 h) | | Alge |
| Geranylacetat CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5 | CL50 | >10 - 100 mg/L (96 h) | | Fisch |
| | EC50 | >10 - 100 mg/L (48 h) | | Krustentier |
| | EC50 | >10 - 100 mg/L (72 h) | | Alge |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 | CL50 | >0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Fisch |
| | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (48 h) | | Krustentier |
| | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (72 h) | | Alge |
| d-Limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | CL50 | 0,702 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Fisch |
| | EC50 | 0,577 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Krustentier |
| | EC50 | Nicht relevant | | |
| Reaktionsmasse aus (E)-Oxacyclohexadec-12-en-2-on CAS: 111879-80-2 EC: 422-320-3 | CL50 | >0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Fisch |
| | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (48 h) | | Krustentier |
| | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (72 h) | | Alge |
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8 | CL50 | 1,1 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Fisch |
| | EC50 | 0,63 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Krustentier |
| | EC50 | 2,5 mg/L (96 h) | Selenastrum capricornutum | Alge |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 | CL50 | 0,57 mg/L (96 h) | Brachydanio rerio | Fisch |
| | EC50 | 0,61 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Krustentier |
| | EC50 | Nicht relevant | | |
| Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 | CL50 | 6,1 mg/L (24 h) | Oryzias latipes | Fisch |
| | EC50 | 11 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Krustentier |
| | EC50 | 16 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Alge |
| Hexyl salicylate CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 | CL50 | >0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Fisch |
| | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (48 h) | | Krustentier |
| | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (72 h) | | Alge |
| 5-cyclohexadecen-1-one CAS: 37609-25-9 EC: 253-568-9 | CL50 | Nicht relevant | | |
| | EC50 | 0,24 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Krustentier |
| | EC50 | 0,15 mg/L (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | Alge |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

| Identifizierung | Abbaubarkeit | | Biologische Abbaubarkeit | |
|---|--------------|----------------|--------------------------|----------|
| | BSB5 | CSB | Konzentration | Zeitraum |
| 2-phenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2 | BSB5 | Nicht relevant | Konzentration | 100 mg/L |
| | CSB | Nicht relevant | Zeitraum | 14 Tage |
| | BSB/CSB | Nicht relevant | % Biologisch abgebaut | 87 % |
| Benzylacetat CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 | BSB5 | Nicht relevant | Konzentration | 10 mg/L |
| | CSB | Nicht relevant | Zeitraum | 28 Tage |
| | BSB/CSB | Nicht relevant | % Biologisch abgebaut | 100 % |
| 3,7-dimethylnona-1,6-diène-3-ol CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6 | BSB5 | Nicht relevant | Konzentration | 100 mg/L |
| | CSB | Nicht relevant | Zeitraum | 28 Tage |
| | BSB/CSB | Nicht relevant | % Biologisch abgebaut | 91 % |
| Linalylacetat CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 | BSB5 | Nicht relevant | Konzentration | 81 mg/L |
| | CSB | Nicht relevant | Zeitraum | 28 Tage |
| | BSB/CSB | Nicht relevant | % Biologisch abgebaut | 80 % |

** Änderungen unter Berücksichtigung der vorherigen Version

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -



LITTLE BOTTLE AROMA LEAF LILAS

A World of Fragrances and Designs

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN ** (fortlaufend)

| Identifizierung | Abbaubarkeit | | Biologische Abbaubarkeit | |
|--|--------------|--------------------------|--------------------------|----------------|
| | BSB5 | CSB | Konzentration | Zeitraum |
| Amylcinnamal CAS: 122-40-7 EC: 204-541-5 | BSB5 | Nicht relevant | Konzentration | 4 mg/L |
| | CSB | Nicht relevant | Zeitraum | 28 Tage |
| | BSB/CSB | Nicht relevant | % Biologisch abgebaut | 41,19 % |
| Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, Reaction mass aus Isomeren (cis und trans) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6 | BSB5 | Nicht relevant | Konzentration | 10 mg/L |
| | CSB | Nicht relevant | Zeitraum | 28 Tage |
| | BSB/CSB | Nicht relevant | % Biologisch abgebaut | 10 % |
| a-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6 | BSB5 | Nicht relevant | Konzentration | 100 mg/L |
| | CSB | Nicht relevant | Zeitraum | 28 Tage |
| | BSB/CSB | Nicht relevant | % Biologisch abgebaut | 65 % |
| Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 | BSB5 | Nicht relevant | Konzentration | 100 mg/L |
| | CSB | Nicht relevant | Zeitraum | 28 Tage |
| | BSB/CSB | Nicht relevant | % Biologisch abgebaut | 90 % |
| d-Limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | BSB5 | Nicht relevant | Konzentration | Nicht relevant |
| | CSB | Nicht relevant | Zeitraum | 28 Tage |
| | BSB/CSB | Nicht relevant | % Biologisch abgebaut | 100 % |
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8 | BSB5 | Nicht relevant | Konzentration | 100 mg/L |
| | CSB | Nicht relevant | Zeitraum | 28 Tage |
| | BSB/CSB | Nicht relevant | % Biologisch abgebaut | 0 % |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 | BSB5 | Nicht relevant | Konzentration | 50 mg/L |
| | CSB | Nicht relevant | Zeitraum | 28 Tage |
| | BSB/CSB | Nicht relevant | % Biologisch abgebaut | 4,5 % |
| Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 | BSB5 | 0,56 g O ₂ /g | Konzentration | 100 mg/L |
| | CSB | 1,99 g O ₂ /g | Zeitraum | 28 Tage |
| | BSB/CSB | 0,28 | % Biologisch abgebaut | 92 % |
| Indol CAS: 120-72-9 EC: 204-420-7 | BSB5 | Nicht relevant | Konzentration | 50 mg/L |
| | CSB | Nicht relevant | Zeitraum | 10 Tage |
| | BSB/CSB | Nicht relevant | % Biologisch abgebaut | 100 % |
| Hydroxy-Methylpentylcyclohexencarboxaldehyd CAS: 31906-04-4 EC: 250-863-4 | BSB5 | Nicht relevant | Konzentration | 100 mg/L |
| | CSB | Nicht relevant | Zeitraum | 28 Tage |
| | BSB/CSB | Nicht relevant | % Biologisch abgebaut | 66 % |
| 5-cyclohexadecen-1-one CAS: 37609-25-9 EC: 253-568-9 | BSB5 | Nicht relevant | Konzentration | 100 mg/L |
| | CSB | Nicht relevant | Zeitraum | 28 Tage |
| | BSB/CSB | Nicht relevant | % Biologisch abgebaut | 86 % |

12.3 Bioakkumulationspotenzial:

| Identifizierung | Potenzial der biologischen Ansammlung | |
|--|---------------------------------------|-----------|
| | FBK | Potenzial |
| 2-phenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2 | 6 | Niedrig |
| | 1,36 | |
| | | |
| Benzylacetat CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 | 8 | Niedrig |
| | 1,96 | |
| | | |
| Linalylacetat CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 | 174 | Hoch |
| | 3,9 | |
| | | |
| Amylcinnamal CAS: 122-40-7 EC: 204-541-5 | 586 | Hoch |
| | | |
| | | |
| a-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6 | 2,4 | |
| | | |
| | | |

** Änderungen unter Berücksichtigung der vorherigen Version

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -



LITTLE BOTTLE AROMA LEAF LILAS

A World of Fragrances and Designs

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN ** (fortlaufend)

| Identifizierung | Potenzial der biologischen Ansammlung | |
|---|---------------------------------------|-----------|
| Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 | FBK | 31 |
| | POW Protokoll | 2,27 |
| | Potenzial | Mittel |
| Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 | FBK | 39 |
| | POW Protokoll | 2,97 |
| | Potenzial | Mittel |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 | FBK | 1584 |
| | POW Protokoll | 5,9 |
| | Potenzial | Sehr hoch |
| d-Limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | FBK | 660 |
| | POW Protokoll | 4,83 |
| | Potenzial | Hoch |
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8 | FBK | 65 |
| | POW Protokoll | 4,4 |
| | Potenzial | Mittel |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 | FBK | 1365 |
| | POW Protokoll | 5,1 |
| | Potenzial | Sehr hoch |
| Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 | FBK | 10 |
| | POW Protokoll | 3,45 |
| | Potenzial | Niedrig |
| Indol CAS: 120-72-9 EC: 204-420-7 | FBK | 14 |
| | POW Protokoll | 2,4 |
| | Potenzial | Niedrig |
| Hydroxy-Methylpentylcyclohexencarboxaldehyd CAS: 31906-04-4 EC: 250-863-4 | FBK | |
| | POW Protokoll | 2,53 |
| | Potenzial | |

12.4 Mobilität im Boden:

| Identifizierung | Absorption/Desorption | | Flüchtigkeit | |
|--|-----------------------|----------------------|-----------------|--------------------------------|
| 2-phenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2 | Koc | Nicht relevant | Henry | Nicht relevant |
| | Fazit | Nicht relevant | Trockener Boden | Nicht relevant |
| | σ | 3,807E-2 N/m (25 °C) | Feuchten Boden | Nicht relevant |
| Benzylacetat CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 | Koc | Nicht relevant | Henry | Nicht relevant |
| | Fazit | Nicht relevant | Trockener Boden | Nicht relevant |
| | σ | 3,558E-2 N/m (25 °C) | Feuchten Boden | Nicht relevant |
| Linalylacetat CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 | Koc | 518 | Henry | 177 Pa·m ³ /mol |
| | Fazit | Niedrig | Trockener Boden | Ja |
| | σ | Nicht relevant | Feuchten Boden | Ja |
| Amylcinnamal CAS: 122-40-7 EC: 204-541-5 | Koc | 974,98 | Henry | Nicht relevant |
| | Fazit | Niedrig | Trockener Boden | Nicht relevant |
| | σ | Nicht relevant | Feuchten Boden | Nicht relevant |
| Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, Reaction mass aus Isomeren (cis und trans) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6 | Koc | 42 | Henry | 1,71E-3 Pa·m ³ /mol |
| | Fazit | Sehr hoch | Trockener Boden | Nein |
| | σ | Nicht relevant | Feuchten Boden | Nein |
| a-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6 | Koc | 71 | Henry | Nicht relevant |
| | Fazit | Sehr hoch | Trockener Boden | Nicht relevant |
| | σ | Nicht relevant | Feuchten Boden | Nicht relevant |
| d-Limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | Koc | 6324 | Henry | Nicht relevant |
| | Fazit | Unbeweglich | Trockener Boden | Nicht relevant |
| | σ | 2,675E-2 N/m (25 °C) | Feuchten Boden | Nicht relevant |

** Änderungen unter Berücksichtigung der vorherigen Version

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -



LITTLE BOTTLE AROMA LEAF LILAS

A World of Fragrances and Designs

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN ** (fortlaufend)

| Identifizierung | Absorption/Desorption | | Flüchtigkeit | |
|---|-----------------------|--------------------------|-----------------|--------------------------------|
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8 | Koc | 870 | Henry | Nicht relevant |
| | Fazit | Niedrig | Trockener Boden | Nicht relevant |
| | σ | Nicht relevant | Feuchten Boden | Nicht relevant |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 | Koc | 8183 | Henry | 3,42E-1 Pa·m ³ /mol |
| | Fazit | | Trockener Boden | Ja |
| | σ | 1,255E-2 N/m (258,85 °C) | Feuchten Boden | Ja |
| Indol CAS: 120-72-9 EC: 204-420-7 | Koc | 246,89 | Henry | Nicht relevant |
| | Fazit | Hoch | Trockener Boden | Nicht relevant |
| | σ | 4,163E-2 N/m (25 °C) | Feuchten Boden | Nicht relevant |

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Das Produkt erfüllt nicht die PBT-/ vPvB-Kriterien

12.6 Andere schädliche Wirkungen:

Nicht beschrieben

** Änderungen unter Berücksichtigung der vorherigen Version

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:

| Code | Beschreibung | Abfalltyp (Verordnung (EU) Nr. 1357/2014) |
|-----------|---|---|
| 07 01 04* | andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen | Gefährlich |

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

HP14 ökotoxisch, HP4 reizend — Hautreizung und Augenschädigung

Abfallmanagement (Entsorgung und Bewertung):

Den autorisierten Abfallentsorger hinsichtlich der Bewertungs- und Entsorgungsvorgänge gemäß Anhang 1 und Anhang 2 (Richtlinie 2008/98/EG). 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 2021, RID 2021:

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

LITTLE BOTTLE AROMA LEAF LILAS

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT (fortlaufend)



- | | |
|--|--|
| 14.1 UN-Nummer: | UN3082 |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Amylcinnamal) |
| 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 gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code: | Nicht relevant |

Beförderung gefährlicher Güter auf dem Seeweg:

Gemäß dem IMDG 39-18:



- | | |
|--|--|
| 14.1 UN-Nummer: | UN3082 |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Amylcinnamal) |
| 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 gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code: | Nicht relevant |

Air Transport gefährlicher Güter:

Gemäß der IATA / ICAO 2021:



- | | |
|--|--|
| 14.1 UN-Nummer: | UN3082 |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Amylcinnamal) |
| 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 gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code: | Nicht relevant |

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -



LITTLE BOTTLE AROMA LEAF LILAS

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN (fortlaufend)

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

- 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) 1005/2009 über ozonabbauende Substanzen Nicht relevant
- Artikel 95, VERORDNUNG (EU) Nr. 528/2012: 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.

Enthält Indol. Ab dem 1. Januar 2010 dürfen Weichmacheröle nicht für die Herstellung von Reifen oder Reifenbestandteilen in Verkehr gebracht oder verwendet werden, wenn

- sie mehr als 1 mg/kg (0,0001 Gew.-%) BaP enthalten oder
- der Gehalt aller aufgeführten PAK zusammen mehr als 10 mg/kg (0,001 Gew.-%) beträgt.

Erzeugnisse dürfen nicht für die allgemeine Öffentlichkeit in Verkehr gebracht werden, wenn einer ihrer Bestandteile aus Kunststoff oder Gummi, der bei normaler oder vernünftigerweise vorhersehbarer Verwendung unmittelbar, länger oder wiederholt für kurze Zeit mit der menschlichen Haut oder der Mundhöhle in Berührung kommt, mehr als 0,1 mg/kg (0,0001 Massenprozent w/w dieses Bestandteils) eines der aufgeführten PAK enthält.

Spielzeug, einschließlich Aktivitätsspielzeug, und Artikel für Säuglinge und Kleinkinder werden nicht in Verkehr gebracht, wenn einer ihrer Bestandteile aus Kunststoff oder Gummi, der bei normaler oder vernünftigerweise vorhersehbarer Verwendung unmittelbar, länger oder wiederholt für kurze Zeit mit der menschlichen Haut oder der Mundhöhle in Berührung kommt, mehr als 0,5 mg/kg (0,00005 Massenprozent w/w dieses Bestandteils) eines der aufgeführten PAK enthält.

Davon abweichend gelten die Absätze 5 und 6 nicht für Erzeugnisse, die vor dem 27. Dezember 2015 erstmals in Verkehr gebracht wurden.

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 von diesem Produkt herzustellen .

WGK (Wassergefährdungsklassen):

2

Sonstige Gesetzgebungen:



A World of Fragrances and Designs

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG (REACH), 2015/830/EU

LITTLE BOTTLE AROMA LEAF LILAS

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN (fortlaufend)

Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (Chemikaliengesetz - ChemG). Chemikaliengesetz in der Fassung der Bekanntmachung vom 2. Juli 2008 (BGBl. I S. 1146), das zuletzt durch Artikel 1 des Gesetzes vom 2. November 2011 (BGBl. I S. 2162) geändert worden ist.

Verordnung über Kosten für Amtshandlungen der Bundesbehörden nach dem Chemikaliengesetz (ChemikalienKostenverordnung ChemKostV).

Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Durchführung der Bewertung nach § 12 Abs. 2 Satz 1 des Chemikaliengesetzes (ChemVwV Bewertung) vom 11. September 1997.

Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen (Gefahrstoffverordnung - GefStoffV) Vom 26. November 2010 (BGBl. I S 1643) geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 28. Juli 2011 (BGBl. I S 1622), durch Artikel 2 der Verordnung vom 24. April 2013 (BGBl. I S 944) und Artikel 2 der Verordnung vom 15. Juli 2013 (BGBl. I S 2514)

Verordnung über Verbote und Beschränkungen des Inverkehrbringens gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse nach dem Chemikaliengesetz (ChemikalienVerbotsverordnung ChemVerbotsV). ChemikalienVerbotsverordnung in der Fassung der Bekanntmachung vom 13. Juni 2003 (BGBl. I S. 867), die zuletzt durch Artikel 5 Absatz 40 des Gesetzes vom 24. Februar 2012 (BGBl. I S. 212) geändert worden ist.

Verordnung über die Mitteilungspflichten nach § 16e des Chemikaliengesetzes zur Vorbeugung und Information bei Vergiftungen (Gif tinformationsverordnung ChemGiftInfoV). Gif tinformationsverordnung in der Fassung der Bekanntmachung vom 31. Juli 1996 (BGBl. I S. 1198), die zuletzt durch Artikel 4 der Verordnung vom 11. Juli 2006 (BGBl. I S. 1575) geändert worden ist.

Neufassung Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Verfahren der behördlichen Überwachung der Einhaltung der Grundsätze der Guten Laborpraxis (ChemVwVGLP) vom 15. Mai 1997.

Verordnung zur Sanktionsbewehrung gemeinschafts oder unionsrechtlicher Verordnungen auf dem Gebiet der Chemikaliensicherheit (ChemikalienSanktionsverordnung ChemSanktionsV). ChemikalienSanktionsverordnung vom 24. April 2013 (BGBl. I S. 944), die durch Artikel 6 des Gesetzes vom 23. Juli 2013 (BGBl. I S. 2565) geändert worden ist.

Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Durchführung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates vom 23. März 1993 zur Bewertung und Kontrolle der Umweltrisiken chemischer Altstoffe (ChemVwVAltstoffe) Vom 11. September 1997.

Verordnung über Stoffe, die die Ozonschicht schädigen (Chemikalien Ozonschichtverordnung ChemOzonSchichtV). ChemikalienOzonschichtverordnung in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. Februar 2012 (BGBl. I S. 409), die zuletzt durch Artikel 3 der Verordnung vom 24. April 2013 (BGBl. I S. 944) geändert worden ist.

Gesetz zur Neuordnung des Kreislaufwirtschafts und Abfallrechts. Vom 24. Februar 2012.

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) Nr. 2015/830)

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

ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN (ABSCHNITT 3, ABSCHNITT 11, ABSCHNITT 12):

- Hinzugefügte Stoffe
 - d-Limonen (5989-27-5)
 - Citral (5392-40-5)
 - 5-cyclohexadecen-1-one (37609-25-9)

- Entfernte Stoffe
 - d-Limonen (5989-27-5)
 - Citral (5392-40-5)

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

- Stoffe, die in EUH208 enthalten sind:
 - Hinzugefügte Stoffe
 - d-Limonen (5989-27-5)
 - Citral (5392-40-5)
 - Entfernte Stoffe
 - d-Limonen (5989-27-5)
 - Citral (5392-40-5)

Texte der rechtlich behandelten Sätze in Abschnitt 2:

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

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):

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -



A World of Fragrances and Designs

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG (REACH), 2015/830/EU

LITTLE BOTTLE AROMA LEAF LILAS

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN (fortlaufend)

Acute Tox. 3: H311 - Giftig bei Hautkontakt.
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.
Aquatic Chronic 3: H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Asp. Tox. 1: H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
Eye Dam. 1: H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
Eye Irrit. 2: H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
Flam. Liq. 3: H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Repr. 2: H361 - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das End im Mutterleib schädigen.
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:

Aquatic Chronic 2: Berechnungsmethode
Skin Sens. 1A: 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.

Main Literaturquellen:

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

Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Europäisches Einverständnis in Bezug über den internationalen Transport von gefährlichen Gütern auf der Straße
IMDG: Internationaler SeeschiffahrtsCode für Gefahrgüter
IATA: Internationale Vereinigung für Lufttransport
ICAO: Internationale ZivilluftfahrtOrganisation
COD: chemischer Sauerstoffbedarf
DBO5: Biologischer Sauerstoffbedarf in 5 Tagen
BCF: Biokonzentrationsfaktor
LD50: tödliche Dosis 50
CL50: tödliche Konzentration 50
EC50: Effektive Konzentration 50
LogPOW: Koeffizienter Logarithmusverteilung OktanolWasser
Koc: Verteilungskoeffizienten von organischem Kohlenstoff
Nicht klass: Nicht Klassifiziert
UFI: eindeutiger Formelidentifikator

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 DER SICHERHEITSDATENBLATT -