



A World of Fragrances and Designs

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

LITTLE BOTTLE AROMA LEAF WILD PINE

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

- 1.1 Produktidentifikator:** LITTLE BOTTLE AROMA LEAF WILD PINE
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
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 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-on, 2,3-Epoxy-3-phenylbutyrat-Ethyl , 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat-methyl , 2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd , 2-methylundecanal, 4-tert-Butylcyclohexylacetat , Allyl 3-cyclohexylpropionate, Benzylsalicylat, Cedryl methyl ketone, Cineole, Cornmint oil, d-Limonen, Elemi resinoid, Hexyl salicylate, Indol, Isononyl aldehyde, Lavanda, Lavandula hybrida grosso, ext. , Linalool, Linalylacetat , Pine oil, Piperonal, Trans-menthon, Undec-10-enal.
Substanzen, die zur Einstufung beitragen
Methylheptincarbonat
UFI: DMJ0-N0SF-K00Y-EC1G
- 2.3 Sonstige Gefahren:**
Das Produkt erfüllt nicht die PBT-/ vPvB-Kriterien

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN **

** 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 WILD PINE

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

3.1 Stoffe:

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: 6259-76-3 EC: 228-408-6 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119638275-36-XXXX	Hexyl salicylate <input type="checkbox"/> ¹ <input type="checkbox"/> Verordnung 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Achtung	Selbsteingestuft 5 - <10 %
CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2120771342-58-XXXX	Pentyl salicylate <input type="checkbox"/> ¹ <input type="checkbox"/> Verordnung 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Achtung	Selbsteingestuft 2,5 - <5 %
CAS: 88-41-5 EC: 201-828-7 Index: Nicht zutreffend REACH: Nicht zutreffend	2-tert-butylcyclohexyl acetate <input type="checkbox"/> ¹ <input type="checkbox"/> Verordnung 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411	Selbsteingestuft 2,5 - <5 %
CAS: 68917-18-0 EC: 290-058-5 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119973492-30-XXXX	Cornmint oil <input type="checkbox"/> ¹ <input type="checkbox"/> Verordnung 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Achtung	Selbsteingestuft 1 - <2,5 %
CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119967770-28-XXXX	2,3-Epoxy-3-phenylbutyrat-Ethyl <input type="checkbox"/> ¹ <input type="checkbox"/> Verordnung 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Achtung	Selbsteingestuft 1 - <2,5 %
CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119967772-24-XXXX	Cineole <input type="checkbox"/> ¹ <input type="checkbox"/> Verordnung 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1B: H317 - Achtung	Selbsteingestuft 1 - <2,5 %
CAS: 2216-51-5 EC: 218-690-9 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119458866-21-XXXX	L-Menthol <input type="checkbox"/> ¹ <input type="checkbox"/> Verordnung 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Achtung	Selbsteingestuft 1 - <2,5 %
CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119454789-19-XXXX	Linalylacetat <input type="checkbox"/> ¹ <input type="checkbox"/> Verordnung 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Achtung	Selbsteingestuft 1 - <2,5 %
CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2120758795-36-XXXX	2-éthyl-3-hydroxy-4-pyrone <input type="checkbox"/> ¹ <input type="checkbox"/> Verordnung 1272/2008 Acute Tox. 4: H302 - Achtung	Selbsteingestuft 1 - <2,5 %
CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119565113-46-XXXX	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol <input type="checkbox"/> ¹ <input type="checkbox"/> Verordnung 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Achtung	Selbsteingestuft 1 - <2,5 %
CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119457026-42-XXXX	Zitronensäure <input type="checkbox"/> ¹ <input type="checkbox"/> Verordnung 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Achtung	Selbsteingestuft 1 - <2,5 %
CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119963921-31-XXXX	2-phenylethanol <input type="checkbox"/> ¹ <input type="checkbox"/> Verordnung 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Achtung	Selbsteingestuft 1 - <2,5 %
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: 601-029-00-7 REACH: 01-2119529223-47-XXXX	d-Limonen <input type="checkbox"/> ¹ <input type="checkbox"/> 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 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 WILD PINE

A World of Fragrances and Designs

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

Identifizierung	Chemische Bezeichnung/Klassifizierung	Konzentration
CAS: 5435-64-3 EC: 226-603-0 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119404656-40-XXXX	Isononyl aldehyde □ ¹ □ Verordnung 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Achtung	Selbsteingestuft 1 - <2,5 %
CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3 Index: Nicht zutreffend REACH: Nicht zutreffend	1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-on □ ¹ □ Verordnung 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; 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: 110-41-8 EC: 203-765-0 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119969443-29-XXXX	2-methylundecanal □ ¹ □ Verordnung 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Achtung	Selbsteingestuft 0,1 - <1 %
CAS: 8023-89-0 EC: 232-557-2 Index: Nicht zutreffend REACH: Nicht zutreffend	Elemi resinoid □ ¹ □ Verordnung 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Achtung	Selbsteingestuft 0,1 - <1 %
CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1 Index: Nicht zutreffend REACH: Nicht zutreffend	2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd □ ¹ □ Verordnung 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Achtung	Selbsteingestuft 0,1 - <1 %
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 0,1 - <1 %
CAS: 8022-15-9 EC: 297-384-7 Index: Nicht zutreffend REACH: Nicht zutreffend	Lavanda, Lavandula hybrida grosso, ext. □ ¹ □ Verordnung 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317; EUH066 - Achtung	Selbsteingestuft 0,1 - <1 %
CAS: 89-80-5 EC: 201-941-1 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2120741994-43-XXXX	Trans-menthon □ ¹ □ Verordnung 1272/2008 Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Achtung	Selbsteingestuft 0,1 - <1 %
CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119969651-28-XXXX	Cedryl methyl ketone □ ¹ □ Verordnung 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Achtung	Selbsteingestuft 0,1 - <1 %
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 0,1 - <1 %
CAS: 2705-87-5 EC: 220-292-5 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119976355-27-XXXX	Allyl 3-cyclohexylpropionate □ ¹ □ Verordnung 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1: H317 - Achtung	Selbsteingestuft 0,1 - <1 %
CAS: 8002-09-3 EC: Nicht zutreffend Index: Nicht zutreffend REACH: Nicht zutreffend	Pine oil □ ¹ □ Verordnung 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1: H317 - Gefahr	Selbsteingestuft 0,1 - <1 %
CAS: 112-45-8 EC: 203-973-1 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119980959-11-XXXX	Undec-10-enal □ ¹ □ Verordnung 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Achtung	Selbsteingestuft 0,1 - <1 %
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 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

** Änderungen unter Berücksichtigung der vorherigen Version

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -



LITTLE BOTTLE AROMA LEAF WILD PINE

A World of Fragrances and Designs

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

Identifizierung	Chemische Bezeichnung/Klassifizierung		Konzentration
CAS: 4707-47-5 EC: 225-193-0 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2120762759-36-XXXX	2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat-methyl □ ¹ □	Selbsteingestuft	0,1 - <1 %
	Verordnung 1272/2008	Skin Sens. 1B: H317 - Achtung	
CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119472545-33-XXXX	Diphenylether □ ¹ □	Selbsteingestuft	0,1 - <1 %
	Verordnung 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319 - Achtung	
CAS: 111-12-6 EC: 203-836-6 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2120734167-55-XXXX	Methylheptincarbonat □ ¹ □	Selbsteingestuft	0,1 - <1 %
	Verordnung 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1A: H317 - Achtung	
CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119969442-31-XXXX	Benzylsalicylat □ ¹ □	Selbsteingestuft	0,1 - <1 %
	Verordnung 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Achtung	
CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119976286-24-XXXX	4-tert-Butylcyclohexylacetat □ ¹ □	Selbsteingestuft	0,1 - <1 %
	Verordnung 1272/2008	Skin Sens. 1B: H317 - Achtung	

□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 nicht als durch Einatmung gefährlich eingestuft ist. Dennoch wird empfohlen, bei Vergiftungssymptomen den Betroffenen vom Aussetzungsort zu entfernen, mit sauberer Luft zu versorgen und in Ruhestellung zu halten. Falls die Symptome andauern, ärztliche Hilfe anfordern.

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 Wasser spülen. 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 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

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -



LITTLE BOTTLE AROMA LEAF WILD PINE

ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG (fortlaufend)

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

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.

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -



LITTLE BOTTLE AROMA LEAF WILD PINE

A World of Fragrances and Designs

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG (fortlaufend)

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		
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	MAK (8h)		10 mg/m ³
	MAK (STEL)		40 mg/m ³
Zitronensäure CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1	MAK (8h)		2 mg/m ³
	MAK (STEL)		4 mg/m ³
d-Limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	MAK (8h)	5 ppm	28 mg/m ³
	MAK (STEL)	20 ppm	112 mg/m ³
Diphenylether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	MAK (8h)	1 ppm	7,1 mg/m ³
	MAK (STEL)	1 ppm	7,1 mg/m ³

DNEL (Arbeitnehmer):

Identifizierung		Kurze Expositionszeit		Langzeit Expositionszeit	
		Systematische	Lokale	Systematische	Lokale
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
Pentyl salicylate CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	0,9 mg/kg	Nicht relevant
	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	3,17 mg/m ³	Nicht relevant
Cornmint oil CAS: 68917-18-0 EC: 290-058-5	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	5 mg/kg	Nicht relevant
	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	35,3 mg/m ³	Nicht relevant
2,3-Epoxy-3-phenylbutyrat-Ethyl CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	0,7 mg/kg	Nicht relevant
	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	2,45 mg/m ³	Nicht relevant
Cineole CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	2 mg/kg	Nicht relevant
	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	7,05 mg/m ³	Nicht relevant
L-Menthol CAS: 2216-51-5 EC: 218-690-9	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	19 mg/kg	Nicht relevant
	Einatmen	Nicht relevant	10 mg/m ³	132 mg/m ³	10 mg/m ³

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -



LITTLE BOTTLE AROMA LEAF WILD PINE

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
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
2-éthyl-3-hydroxy-4-pyrone CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	5,6 mg/kg	Nicht relevant
	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	19,7 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
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
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
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
2-methylundecanal CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
	Kutan	100 mg/kg	Nicht relevant	10,46 mg/kg	Nicht relevant
	Einatmen	352,63 mg/m ³	881,58 mg/m ³	36,89 mg/m ³	92,21 mg/m ³
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
Trans-menthon CAS: 89-80-5 EC: 201-941-1	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	11,2 mg/kg	Nicht relevant
	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	39,5 mg/m ³	Nicht relevant
Cedryl methyl ketone CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	0,333 mg/kg	Nicht relevant
	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	1,17 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
Allyl 3-cyclohexylpropionate CAS: 2705-87-5 EC: 220-292-5	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	4,3 mg/kg	Nicht relevant
	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	15 mg/m ³	Nicht relevant
Undec-10-enal CAS: 112-45-8 EC: 203-973-1	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	4,67 mg/kg	Nicht relevant
	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	16,4 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
Diphenylether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	25 mg/kg	Nicht relevant
	Einatmen	Nicht relevant	14 mg/m ³	59 mg/m ³	7 mg/m ³
Benzylsalicylat CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	2,21 mg/kg	Nicht relevant
	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	7,8 mg/m ³	Nicht relevant

DNEL (Bevölkerung):

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -



LITTLE BOTTLE AROMA LEAF WILD PINE

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
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
Pentyl salicylate CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	0,45 mg/kg	Nicht relevant
	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	0,45 mg/kg	Nicht relevant
	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	0,78 mg/m ³	Nicht relevant
Cornmint oil CAS: 68917-18-0 EC: 290-058-5	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	2,5 mg/kg	Nicht relevant
	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	2,5 mg/kg	Nicht relevant
	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	8,7 mg/m ³	Nicht relevant
2,3-Epoxy-3-phenylbutyrat-Ethyl CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	0,35 mg/kg	Nicht relevant
	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	0,35 mg/kg	Nicht relevant
	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	0,61 mg/m ³	Nicht relevant
Cineole CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	600 mg/kg	Nicht relevant
	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	1 mg/kg	Nicht relevant
	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	1,74 mg/m ³	Nicht relevant
L-Menthol CAS: 2216-51-5 EC: 218-690-9	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	9,4 mg/kg	Nicht relevant
	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	9,4 mg/kg	Nicht relevant
	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	33 mg/m ³	Nicht relevant
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
2-éthyl-3-hydroxy-4-pyrone CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	2 mg/kg	Nicht relevant
	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	2 mg/kg	Nicht relevant
	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	3,48 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
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
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
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
2-methylundecanal CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	Oral	25 mg/kg	Nicht relevant	5,23 mg/kg	Nicht relevant
	Kutan	50 mg/kg	Nicht relevant	5,23 mg/kg	Nicht relevant
	Einatmen	86,96 mg/m ³	217,39 mg/m ³	9,1 mg/m ³	22,74 mg/m ³
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
Trans-menthon CAS: 89-80-5 EC: 201-941-1	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	4 mg/kg	Nicht relevant
	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	4 mg/kg	Nicht relevant
	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	5,92 mg/m ³	Nicht relevant
Cedryl methyl ketone CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	0,167 mg/kg	Nicht relevant
	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	0,167 mg/kg	Nicht relevant
	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	0,29 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	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

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -



LITTLE BOTTLE AROMA LEAF WILD PINE

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
Allyl 3-cyclohexylpropionate CAS: 2705-87-5 EC: 220-292-5	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	2,1 mg/kg	Nicht relevant
	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	2,1 mg/kg	Nicht relevant
	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	3,7 mg/m ³	Nicht relevant
Undec-10-enal CAS: 112-45-8 EC: 203-973-1	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	1,67 mg/kg	Nicht relevant
	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	1,67 mg/kg	Nicht relevant
	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	2,47 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
Benzylsalicylat CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	0,79 mg/kg	Nicht relevant
	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	0,79 mg/kg	Nicht relevant
	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	1,37 mg/m ³	Nicht relevant

PNEC:

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	
Pentyl salicylate CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2	STP	10 mg/L	Frisches Wasser	0,00077 mg/L	
	Boden	1,786 mg/kg	Meerwasser	0,000077 mg/L	
	Intermittierende	0,0077 mg/L	Sediment (Frisches Wasser)	0,389 mg/kg	
	Oral	0,08 g/kg	Sediment (Meerwasser)	0,039 mg/kg	
2,3-Epoxy-3-phenylbutyrat-Ethyl CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	STP	10 mg/L	Frisches Wasser	0,008 mg/L	
	Boden	0,038 mg/kg	Meerwasser	0,0084 mg/L	
	Intermittierende	0,084 mg/L	Sediment (Frisches Wasser)	0,214 mg/kg	
	Oral	0,0233 g/kg	Sediment (Meerwasser)	0,021 mg/kg	
Cineole CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	STP	10 mg/L	Frisches Wasser	0,057 mg/L	
	Boden	0,25 mg/kg	Meerwasser	0,0057 mg/L	
	Intermittierende	0,57 mg/L	Sediment (Frisches Wasser)	1,425 mg/kg	
	Oral	0,04 g/kg	Sediment (Meerwasser)	0,142 mg/kg	
L-Menthol CAS: 2216-51-5 EC: 218-690-9	STP	2,37 mg/L	Frisches Wasser	0,0156 mg/L	
	Boden	0,0484 mg/kg	Meerwasser	0,00156 mg/L	
	Intermittierende	0,156 mg/L	Sediment (Frisches Wasser)	0,289 mg/kg	
	Oral	0,0833 g/kg	Sediment (Meerwasser)	0,0289 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	
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyrone CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5	STP	1,55 mg/L	Frisches Wasser	0,0072 mg/L	
	Boden	0,049 mg/kg	Meerwasser	0,00072 mg/L	
	Intermittierende	Nicht relevant	Sediment (Frisches Wasser)	0,269 mg/kg	
	Oral	Nicht relevant	Sediment (Meerwasser)	0,027 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	
Zitronensäure CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1	STP	1000 mg/L	Frisches Wasser	0,44 mg/L	
	Boden	33,1 mg/kg	Meerwasser	0,044 mg/L	
	Intermittierende	Nicht relevant	Sediment (Frisches Wasser)	34,6 mg/kg	
	Oral	Nicht relevant	Sediment (Meerwasser)	3,46 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 WILD PINE

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

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
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
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
2-methylundecanal CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	STP	10 mg/L	Frisches Wasser	0,00066 mg/L
	Boden	0,0526 mg/kg	Meerwasser	0,000066 mg/L
	Intermittierende	0,0018 mg/L	Sediment (Frisches Wasser)	0,265 mg/kg
	Oral	0,116 g/kg	Sediment (Meerwasser)	0,0265 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
Trans-menthon CAS: 89-80-5 EC: 201-941-1	STP	Nicht relevant	Frisches Wasser	0,0129 mg/L
	Boden	0,0182 mg/kg	Meerwasser	0,00129 mg/L
	Intermittierende	0,129 mg/L	Sediment (Frisches Wasser)	0,129 mg/kg
	Oral	Nicht relevant	Sediment (Meerwasser)	0,0129 mg/kg
Cedryl methyl ketone CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3	STP	10 mg/L	Frisches Wasser	0,00174 mg/L
	Boden	4,87 mg/kg	Meerwasser	0,000174 mg/L
	Intermittierende	0,0086 mg/L	Sediment (Frisches Wasser)	24,4 mg/kg
	Oral	Nicht relevant	Sediment (Meerwasser)	2,44 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
Allyl 3-cyclohexylpropionate CAS: 2705-87-5 EC: 220-292-5	STP	0,2 mg/L	Frisches Wasser	0,00013 mg/L
	Boden	0,00475 mg/kg	Meerwasser	0,000013 mg/L
	Intermittierende	0,0013 mg/L	Sediment (Frisches Wasser)	0,02413 mg/kg
	Oral	0,143 g/kg	Sediment (Meerwasser)	0,002413 mg/kg
Undec-10-enal CAS: 112-45-8 EC: 203-973-1	STP	0,625 mg/L	Frisches Wasser	0,0201 mg/L
	Boden	18,9 mg/kg	Meerwasser	0,00201 mg/L
	Intermittierende	Nicht relevant	Sediment (Frisches Wasser)	94,5 mg/kg
	Oral	Nicht relevant	Sediment (Meerwasser)	9,45 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
2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat-methyl CAS: 4707-47-5 EC: 225-193-0	STP	10 mg/L	Frisches Wasser	0,0033 mg/L
	Boden	0,016 mg/kg	Meerwasser	0,00033 mg/L
	Intermittierende	Nicht relevant	Sediment (Frisches Wasser)	0,089 mg/kg
	Oral	Nicht relevant	Sediment (Meerwasser)	0,0089 mg/kg
Diphenylether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	STP	10 mg/L	Frisches Wasser	0 mg/L
	Boden	0,018 mg/kg	Meerwasser	0 mg/L
	Intermittierende	0,005 mg/L	Sediment (Frisches Wasser)	0,093 mg/kg
	Oral	Nicht relevant	Sediment (Meerwasser)	0,009 mg/kg

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

LITTLE BOTTLE AROMA LEAF WILD PINE

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

Identifizierung				
Benzylsalicylat CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	STP	10 mg/L	Frisches Wasser	0,001 mg/L
	Boden	1,41 mg/kg	Meerwasser	0 mg/L
	Intermittierende	0,01 mg/L	Sediment (Frisches Wasser)	0,583 mg/kg
	Oral	0,0527 g/kg	Sediment (Meerwasser)	0,058 mg/kg
4-tert-Butylcyclohexylacetat CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9	STP	12,2 mg/L	Frisches Wasser	0,0053 mg/L
	Boden	0,42 mg/kg	Meerwasser	0,00053 mg/L
	Intermittierende	0,053 mg/L	Sediment (Frisches Wasser)	2,01 mg/kg
	Oral	0,06667 g/kg	Sediment (Meerwasser)	0,21 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 WILD PINE

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: Grünlich
 Geruch: Charakteristisch
 Geruchsschwelle: Nicht relevant *

Flüchtigkeit:

Siedetemperatur bei atmosphärischem Druck: 230 °C
 Dampfdruck bei 20 °C: 16 Pa
 Dampfdruck bei 50 °C: 114,82 Pa (0,11 kPa)
 Verdunstungsrate bei 20 °C: Nicht relevant *

Produktkennzeichnung:

Dichte bei 20 °C: 996,4 kg/m³
 Relative Dichte bei 20 °C: 0,996
 Dynamische Viskosität bei 20 °C: 6,98 cP
 Viskositäts-Dichteverhältnis bei 20 °C: 7,01 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: 45 °C (Hält die Verbrennung nicht im Gang)
 Verbrennungswärme: Nicht relevant *
 Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Nicht relevant *
 Selbstentflammungstemperatur: 110 °C

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

** Änderungen unter Berücksichtigung der vorherigen Version



LITTLE BOTTLE AROMA LEAF WILD PINE

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

Untere Entflammbarkeitsgrenze:	Nicht relevant *
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.

** Änderungen unter Berücksichtigung der vorherigen Version

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
Nicht zutreffend	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):

** Änderungen unter Berücksichtigung der vorherigen Version

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -



LITTLE BOTTLE AROMA LEAF WILD PINE

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN ** (fortlaufend)

- Akute Toxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Es enthält jedoch Substanzen, 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):
 - 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: 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.
- 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: d-Limonen (3); Cumarin (3); 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (3); Indol (2B)
 - 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, 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 (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. Es enthält jedoch Substanzen, die als gefährlich durch wiederholte Aussetzung 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	
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	
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	
d-Limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	LD50 oral	4400 mg/kg	Ratte
	LD50 kutan	5100 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	
L-Menthol CAS: 2216-51-5 EC: 218-690-9	LD50 oral	2300 mg/kg	Ratte
	LD50 kutan	Nicht relevant	
	CL50 Einatmung	Nicht relevant	

** Änderungen unter Berücksichtigung der vorherigen Version



LITTLE BOTTLE AROMA LEAF WILD PINE

A World of Fragrances and Designs

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN ** (fortlaufend)

Identifizierung	Akute Toxizität		Gattung
	LD50 oral	LD50 kutan	
Hexyl salicylate CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	5500 mg/kg	Nicht relevant	Ratte
Cornmint oil CAS: 68917-18-0 EC: 290-058-5	1200 mg/kg	Nicht relevant	Ratte
Pentyl salicylate CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2	2000 mg/kg	Nicht relevant	Ratte
Cineole CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	2480 mg/kg	Nicht relevant	Ratte
2-éthyl-3-hydroxy-4-pyrone CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5	1200 mg/kg	Nicht relevant	Ratte
2-tert-butylcyclohexyl acetate CAS: 88-41-5 EC: 201-828-7	4600 mg/kg	Nicht relevant	Ratte
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	10000 mg/kg	Nicht relevant	Ratte
Zitronensäure CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1	5400 mg/kg	Nicht relevant	Ratte
Isononyl aldehyde CAS: 5435-64-3 EC: 226-603-0	3500 mg/kg	Nicht relevant	Ratte
2-methylundecanal CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	5100 mg/kg	8300 mg/kg	Ratte Kaninchen
2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1	2500 mg/kg	Nicht relevant	
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	3000 mg/kg	5610 mg/kg	Ratte Kaninchen
Trans-menthon CAS: 89-80-5 EC: 201-941-1	2500 mg/kg	Nicht relevant	Ratte
Allyl 3-cyclohexylpropionate CAS: 2705-87-5 EC: 220-292-5	480 mg/kg	1600 mg/kg	Ratte Ratte
Pine oil CAS: 8002-09-3 EC: Nicht zutreffend	3200 mg/kg	Nicht relevant	Ratte
Piperonal CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7	2700 mg/kg	Nicht relevant	Ratte
2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat-methyl CAS: 4707-47-5 EC: 225-193-0	5500 mg/kg	5500 mg/kg	Ratte Ratte

** Änderungen unter Berücksichtigung der vorherigen Version

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -



LITTLE BOTTLE AROMA LEAF WILD PINE

A World of Fragrances and Designs

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN ** (fortlaufend)

Identifizierung	Akute Toxizität		Gattung
	LD50 oral	LD50 kutan	
Diphenylether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	5500 mg/kg	7940 mg/kg	Ratte
	CL50 Einatmung	Nicht relevant	
Benzylsalicylat CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	2200 mg/kg	14150 mg/kg	Ratte
	LD50 kutan		Kaninchen
	CL50 Einatmung	Nicht relevant	
4-tert-Butylcyclohexylacetat CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9	3370 mg/kg	Nicht relevant	
	LD50 kutan		
	CL50 Einatmung	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		
Hexyl salicylate CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	>0,1 - 1 mg/L (96 h)			Fisch
	>0,1 - 1 mg/L (48 h)			Krustentier
	>0,1 - 1 mg/L (72 h)			Alge
Pentyl salicylate CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2	>0,1 - 1 mg/L (96 h)			Fisch
	>0,1 - 1 mg/L (48 h)			Krustentier
	>0,1 - 1 mg/L (72 h)			Alge
2-tert-butylcyclohexyl acetate CAS: 88-41-5 EC: 201-828-7	>1 - 10 mg/L (96 h)			Fisch
	>1 - 10 mg/L (48 h)			Krustentier
	>1 - 10 mg/L (72 h)			Alge
Cornmint oil CAS: 68917-18-0 EC: 290-058-5	>1 - 10 mg/L (96 h)			Fisch
	>1 - 10 mg/L (48 h)			Krustentier
	>1 - 10 mg/L (72 h)			Alge
2,3-Epoxy-3-phenylbutyrat-Ethyl CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	4,2 mg/L (96 h)		Oncorhynchus mykiss	Fisch
	52 mg/L (48 h)		Daphnia magna	Krustentier
	36 mg/L (72 h)		Pseudokirchneriella subcapitata	Alge
L-Menthol CAS: 2216-51-5 EC: 218-690-9	15,6 mg/L (96 h)		Brachydanio rerio	Fisch
	26,6 mg/L (48 h)		Daphnia magna	Krustentier
	Nicht relevant			
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
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	0,57 mg/L (96 h)		Brachydanio rerio	Fisch
	0,61 mg/L (48 h)		Daphnia magna	Krustentier
	Nicht relevant			
Zitronensäure CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1	1516 mg/L (96 h)		Lepomis macrochirus	Fisch
	160 mg/L (48 h)		N/A	Krustentier
	Nicht relevant			
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
d-Limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	0,702 mg/L (96 h)		Pimephales promelas	Fisch
	0,577 mg/L (48 h)		Daphnia magna	Krustentier
	Nicht relevant			
Isononyl aldehyde CAS: 5435-64-3 EC: 226-603-0	45 mg/L (96 h)		Cyprinus carpio	Fisch
	10 mg/L (48 h)		Daphnia magna	Krustentier
	33 mg/L (72 h)		Desmodesmus subspicatus	Alge

** Änderungen unter Berücksichtigung der vorherigen Version

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -



LITTLE BOTTLE AROMA LEAF WILD PINE

A World of Fragrances and Designs

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN ** (fortlaufend)

Identifizierung	Akute Toxizität		Art	Gattung
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-on CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3	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-methylundecanal CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	CL50	0,35 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Fisch
	EC50	0,21 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Krustentier
	EC50	0,11 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alge
Elemi resinoid CAS: 8023-89-0 EC: 232-557-2	CL50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Fisch
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Krustentier
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Alge
2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1	CL50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Fisch
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Krustentier
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Alge
Lavanda, Lavandula hybrida grosso, ext. CAS: 8022-15-9 EC: 297-384-7	CL50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Fisch
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Krustentier
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Alge
Cedryl methyl ketone CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3	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
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
Allyl 3-cyclohexylpropionate CAS: 2705-87-5 EC: 220-292-5	CL50	0,13 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisch
	EC50	3,8 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Krustentier
	EC50	3 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alge
Pine oil CAS: 8002-09-3 EC: Nicht zutreffend	CL50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Fisch
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Krustentier
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Alge
Undec-10-enal CAS: 112-45-8 EC: 203-973-1	CL50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Fisch
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Krustentier
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Alge
Diphenylether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	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
Methylheptincarbonat CAS: 111-12-6 EC: 203-836-6	CL50	Nicht relevant		
	EC50	0,62 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Krustentier
	EC50	0,79 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alge
Benzylsalicylat CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	CL50	1,03 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Fisch
	EC50	1,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Krustentier
	EC50	1,3 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Alge

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Identifizierung	Abbaubarkeit		Biologische Abbaubarkeit	
	BSB5	CSB	Konzentration	Zeitraum
2,3-Epoxy-3-phenylbutyrat-Ethyl CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	BSB5	Nicht relevant	100 mg/L	
	CSB	Nicht relevant		28 Tage
	BSB/CSB	Nicht relevant	% Biologisch abgebaut	53 %
L-Menthol CAS: 2216-51-5 EC: 218-690-9	BSB5	Nicht relevant	Konzentration	Nicht relevant
	CSB	Nicht relevant	Zeitraum	28 Tage
	BSB/CSB	Nicht relevant	% Biologisch abgebaut	79 %
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 WILD PINE

A World of Fragrances and Designs

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN ** (fortlaufend)

Identifizierung	Abbaubarkeit		Biologische Abbaubarkeit	
	BSB5	Nicht relevant	Konzentration	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	CSB	Nicht relevant	Zeitraum	50 mg/L 28 Tage 4,5 %
Zitronensäure CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1	BSB5/CSB	Nicht relevant	Konzentration Zeitraum % Biologisch abgebaut	10 mg/L 28 Tage 97 %
2-phenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	BSB5/CSB	Nicht relevant	Konzentration Zeitraum % Biologisch abgebaut	100 mg/L 14 Tage 87 %
d-Limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	BSB5/CSB	Nicht relevant	Konzentration Zeitraum % Biologisch abgebaut	Nicht relevant 28 Tage 100 %
Isononyl aldehyde CAS: 5435-64-3 EC: 226-603-0	BSB5/CSB	Nicht relevant	Konzentration Zeitraum % Biologisch abgebaut	27 mg/L 28 Tage 33 %
Indol CAS: 120-72-9 EC: 204-420-7	BSB5/CSB	Nicht relevant	Konzentration Zeitraum % Biologisch abgebaut	50 mg/L 10 Tage 100 %
2-methylundecanal CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	BSB5/CSB	Nicht relevant	Konzentration Zeitraum % Biologisch abgebaut	100 mg/L 28 Tage 68 %
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BSB5/CSB	Nicht relevant	Konzentration Zeitraum % Biologisch abgebaut	100 mg/L 28 Tage 90 %
Allyl 3-cyclohexylpropionate CAS: 2705-87-5 EC: 220-292-5	BSB5/CSB	Nicht relevant	Konzentration Zeitraum % Biologisch abgebaut	5 mg/L 28 Tage 86 %
2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat-methyl CAS: 4707-47-5 EC: 225-193-0	BSB5/CSB	Nicht relevant	Konzentration Zeitraum % Biologisch abgebaut	100 mg/L 28 Tage 59 %
Diphenylether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	BSB5/CSB	Nicht relevant	Konzentration Zeitraum % Biologisch abgebaut	5,6 mg/L 20 Tage 76 %
Methylheptincarbonat CAS: 111-12-6 EC: 203-836-6	BSB5/CSB	Nicht relevant	Konzentration Zeitraum % Biologisch abgebaut	30 mg/L 28 Tage 80 %
Benzylsalicylat CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	BSB5/CSB	Nicht relevant	Konzentration Zeitraum % Biologisch abgebaut	100 mg/L 28 Tage 93 %

12.3 Bioakkumulationspotenzial:

Identifizierung	Potenzial der biologischen Ansammlung	
	FBK	
Cineole CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	POW Protokoll	2,74
	Potenzial	
Linalylacetat CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	FBK	174
	POW Protokoll	3,9
	Potenzial	Hoch
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	FBK	1365
	POW Protokoll	5,1
	Potenzial	Sehr hoch

** Änderungen unter Berücksichtigung der vorherigen Version

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -



LITTLE BOTTLE AROMA LEAF WILD PINE

A World of Fragrances and Designs

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN ** (fortlaufend)

Identifizierung	Potenzial der biologischen Ansammlung	
Zitronensäure CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1	FBK	3
	POW Protokoll	-1,55
	Potenzial	Niedrig
2-phenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	FBK	6
	POW Protokoll	1,36
	Potenzial	Niedrig
d-Limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	FBK	660
	POW Protokoll	4,83
	Potenzial	Hoch
Indol CAS: 120-72-9 EC: 204-420-7	FBK	14
	POW Protokoll	2,4
	Potenzial	Niedrig
2-methylundecanal CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	FBK	
	POW Protokoll	5
	Potenzial	
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
Allyl 3-cyclohexylpropionate CAS: 2705-87-5 EC: 220-292-5	FBK	860
	POW Protokoll	4,28
	Potenzial	Hoch
2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat-methyl CAS: 4707-47-5 EC: 225-193-0	FBK	232
	POW Protokoll	
	Potenzial	Hoch
Diphenylether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	FBK	196
	POW Protokoll	4,21
	Potenzial	Hoch
Benzylsalicylat CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	FBK	311
	POW Protokoll	4
	Potenzial	Hoch

12.4 Mobilität im Boden:

Identifizierung	Absorption/Desorption		Flüchtigkeit	
2,3-Epoxy-3-phenylbutyrat-Ethyl CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	Koc	240	Henry	Nicht relevant
	Fazit	Mäßig	Trockener Boden	Nicht relevant
	σ	Nicht relevant	Feuchten Boden	Nicht relevant
Cineole CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	Koc	Nicht relevant	Henry	Nicht relevant
	Fazit	Nicht relevant	Trockener Boden	Nicht relevant
	σ	3,24E-2 N/m (25 °C)	Feuchten Boden	Nicht relevant
L-Menthol CAS: 2216-51-5 EC: 218-690-9	Koc	149	Henry	Nicht relevant
	Fazit	Nicht relevant	Trockener Boden	Nicht relevant
	σ	Nicht relevant	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
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

** 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 WILD PINE

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN ** (fortlaufend)

Identifizierung	Absorption/Desorption		Flüchtigkeit	
Zitronensäure CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1	Koc	Nicht relevant	Henry	Nicht relevant
	Fazit	Nicht relevant	Trockener Boden	Nicht relevant
	σ	2,045E-2 N/m (350,93 °C)	Feuchten Boden	Nicht relevant
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
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
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
2-methylundecanal CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	Koc	4000	Henry	Nicht relevant
	Fazit	Niedrig	Trockener Boden	Nicht relevant
	σ	Nicht relevant	Feuchten Boden	Nicht relevant
Allyl 3-cyclohexylpropionate CAS: 2705-87-5 EC: 220-292-5	Koc	1820	Henry	Nicht relevant
	Fazit	Niedrig	Trockener Boden	Nicht relevant
	σ	Nicht relevant	Feuchten Boden	Nicht relevant
2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat-methyl CAS: 4707-47-5 EC: 225-193-0	Koc	235	Henry	1,1E-2 Pa·m ³ /mol
	Fazit	Mäßig	Trockener Boden	Nicht relevant
	σ	Nicht relevant	Feuchten Boden	Nicht relevant
Diphenylether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	Koc	1960	Henry	Nicht relevant
	Fazit	Niedrig	Trockener Boden	Nicht relevant
	σ	1,753E-2 N/m (258,4 °C)	Feuchten Boden	Nicht relevant
Benzylsalicylat CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	Koc	5600	Henry	Nicht relevant
	Fazit	Unbeweglich	Trockener Boden	Nicht relevant
	σ	Nicht relevant	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

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.

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

LITTLE BOTTLE AROMA LEAF WILD PINE

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

Beförderung gefährlicher Güter:

Gemäß ADR 2021, RID 2021:



- | | |
|--|--|
| 14.1 UN-Nummer: | UN3082 |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Hexyl salicylate) |
| 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. (Hexyl salicylate) |
| 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. (Hexyl salicylate) |
| 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 |

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -



A World of Fragrances and Designs

LITTLE BOTTLE AROMA LEAF WILD PINE

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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: Zitronensäure (Produktart 2)
- 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 WILD PINE

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)
 - Diphenylether (101-84-8)
- Entfernte Stoffe
 - d-Limonen (5989-27-5)
 - Diphenylether (101-84-8)

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

- Stoffe, die in EUH208 enthalten sind:
 - Hinzugefügte Stoffe
 - d-Limonen (5989-27-5)
 - Isononyl aldehyde (5435-64-3)
 - Entfernte Stoffe
 - d-Limonen (5989-27-5)

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften (ABSCHNITT 9):

- Entflammungstemperatur

Texte der rechtlich behandelten Sätze in Abschnitt 2:

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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 WILD PINE

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN (fortlaufend)

Acute Tox. 3: H311 - Giftig bei Hautkontakt.
Acute Tox. 4: H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.
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.
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 Sens. 1A: Berechnungsmethode
Aquatic Chronic 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 -