

**Sicherheitsdatenblatt**  
**Gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006, Anhang II, geändert**  
**durch VERORDNUNG 2015/830 DER KOMMISSION (EG),**  
**gemäß VERORDNUNG Nr. 1272/2008**

Bergamot & Lavender

Version 1.0

Veröffentlichungsdatum: 18.12.2020

Revisionsdatum: 18.12.2020

SDB-Aufzeichnungsnummer: CSSS-TCO-010-143150

**Abschnitt 1: Identifizierung der Substanz / Mixtur und des Unternehmens / Verwendungszwecks**

**1.1 Produktidentifikator:** Identifizierung

auf dem Etikett / Handelsnamen: Bergamot & Lavender  
Zusätzliche Identifizierung: Nicht verfügbar  
Identifizierung auf dem Produkt: Siehe Abschnitt 3  
Index-Nummer: Siehe Abschnitt 3  
REACH-Registrierungsnummer: Siehe Abschnitt 3

**1.2 Relevante identifizierte Anwendungen der Substanz oder Mixtur und Anwendungen, von denen abgeraten wird:**

**1.2.1 Identifizierte Anwendungen:**

Nicht verfügbar.

**1.2.2 Anwendungen, von denen abgeraten wird:**

Nicht verfügbar.

**1.3 Informationen des Sicherheitsdatenblatt-Anbieters:**

Anbieter (nur Vertreter): -  
Anbieter (Hersteller): Jiaxing Airbon Commodity Co., Ltd.  
Adresse: No. 198, Muyang Road, Jiaxing, Zhejiang, China  
Kontaktperson (E-Mail): rd@airbonllc.com  
Telefon: +86-573-83835255  
Fax: -

**1.4 Notrufnummer:**

+86-573-83835255 Nur verfügbar während Bürozeiten (9:00 Uhr-17:30 Uhr)

Verfügbar außerhalb der Bürozeiten? JA  NEIN

**Abschnitt 2 Gefahrenidentifizierung**

**2.1 Klassifizierung der Substanz oder Mixtur:**

**2.1.1 Klassifizierung:**

Laut VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 wird die Mixtur wie folgt klassifiziert:

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008	
Gefahrenklassen/Gefahrenkategorien	Gefahrenerklärung
Hautreiz. 2	H315
Hautsens. 1	H317
Augenreiz. 2	H319
Aquatisch Chronisch 2	H411

Für den vollen Text der H-Sätze: Siehe Abschnitt 2.2.

**2.2 Etikett-Elemente:**

Produktbezeichnung: Bergamot & Lavender

Versionsnr.: 1.0 Veröffentlichungsdatum: 18.12.2020

Revisionsdatum: 18.12.2020

SDB EU

1 / 10

**Gefahrenpiktogramme:****Signalwort (S):**

Warnung

**Gefahrenerklärung:**

H315: Verursacht Hautreizung.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweis:**

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

P264: Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P272: Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

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

P305 + P351 + P338: BEI AUGENKONTAKT: Mehrere Minuten lang vorsichtig mit Wasser auswaschen. Kontaktlinsen wenn leicht möglich entfernen. Auswaschen fortsetzen.

P333 + P313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P337 + P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P362 + P364: Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

P391: Verschüttete Mengen aufnehmen.

P501: Die Inhalte/den Behälter in Übereinstimmung mit den örtlichen Bestimmungen entsorgen.

**2.3 Andere Gefahren:**

EUH066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

**Abschnitt 3 Zusammensetzung/Informationen zu den Inhaltsstoffen****Substanz/Mixtur:**

Mixtur

**Inhaltsstoff(e):**

Chemischer Name	Registrierungsnummer	CAS-Nr.	EG-Nr.	Konzentration	Klassifizierung
Ethylene/ Vinyl Acetate copolymer	Nicht verfügbar	24937-78-8	Nicht verfügbar	70%	Nicht klassifiziert
2-acetyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetra-methylnaphthalene (Hauptisomer)	Nicht verfügbar	54464-57-2	259-174-3	>=3-<6%	H315 H317 H410
Cyclopentaneacetic acid, 3-oxo-2-pentyl-, methyl ester	Nicht verfügbar	24851-98-7	246-495-9	>=3-<6%	Nicht klassifiziert
2,6-dimethyl-7-octen-2-ol	Nicht verfügbar	18479-58-8	242-362-4	>= 0,75 - < 3%	H315 H319
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	Nicht verfügbar	1222-05-5	214-946-9	>= 0,75 - < 3%	H400 H410
3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-yl acetate (= Linalylacetat)	Nicht verfügbar	115-95-7	204-116-4	>= 0,75 - < 3%	H315 H317 H319
2,6,6,8-tetramethyl-9-acetyltricyclo{5.3.1.0(1,5)}undec-8-ene	Nicht verfügbar	32388-55-9	251-020-3	>= 0,75 - < 3%	H3171B H400 H410 EUH066
3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol (= Linalool)	Nicht verfügbar	78-70-6	201-134-4	>= 0,75 - < 3%	H3171B

2-tert-butylcyclohexyl acetate	Nicht verfügbar	88-41-5	201-828-7	>= 0,75 - < 3%	H411
Öle, Zitrone	Nicht verfügbar	8008-56-8	Nicht verfügbar	>= 0,75 - < 3%	H226 H304 H315 H317 H400 H410
(R)-1-methyl-4-(1-methylethenyl)-cyclohexene	Nicht verfügbar	5989-27-5	227-813-5	>= 0,75 - < 3%	H226 H315 H317 H400 H410
2,2-Dimethylcyclohexanepropanol	Nicht verfügbar	83926-73-2	420-630-3	>= 0,75 - < 0,9%	H318 H411
1,1-dimethoxy-2,2,5-trimethyl-4-hexene	Nicht verfügbar	67674-46-8	266-885-2	>=0,3 - < 0,75%	H315 H412
Öle, Zitrone, psoralenfrei	Nicht verfügbar	84929-31-7	284-515-8	>=0,3 - < 0,75%	H226 H304 H315 H317 H411
1,3-Benzodioxole-5-carboxaldehyd (= Piperonal)	Nicht verfügbar	120-57-0	204-409-7	>=0,3 - < 0,75%	H3171B
2H-1-benzopyran-2-one (= Kumarin)	Nicht verfügbar	91-64-5	202-086-7	>=0,3 - < 0,75%	H302 H317 H412
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol (Cis & Trans)	Nicht verfügbar	10339-55-6	233-732-6	>=0,3 - < 0,75%	H315 H3171B H319
3,7-dimethyl-6-octen-1-ol (= Citronellol)	Nicht verfügbar	106-22-9	203-375-0	>=0,3 - < 0,75%	H315 H3171B H319
Bicyclo[3.1.1]heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene- (= Beta-Pinen)	Nicht verfügbar	127-91-3	204-872-5	>=0,3 - < 0,75%	H226 H304 H315 H317
2,2,6,8-Tetramethyltricyclo[5.3.1.0 <sup>3,8</sup> ]undecan-3-ol	Nicht verfügbar	5986-55-0	227-807-2	>=0,3 - < 0,75%	H411
6,7-Dihydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4(5H)-indanone	Nicht verfügbar	33704-61-9	251-649-3	>=0,3 - < 0,75%	H315 H3171B H319 H411
Oxacyclohexadecen-2-one	Nicht verfügbar	34902-57-3	422-320-3	>=0,3 - < 0,75%	H400 H410
cis-3-hexenyl 2-hydroxybenzoate	Nicht verfügbar	65405-77-8	265-745-8	>=0,3 - < 0,75%	H400
1-Isopropyl-4-methylcyclohexa-1,4-diene (= Gamma-Terpinen)	Nicht verfügbar	99-85-4	202-794-6	>= 0,03 - < 0,3%	H226 H361 H411
Elemiöl	Nicht verfügbar	8023-89-0	Nicht verfügbar	>= 0,075 - <0,3%	H226 H304 H315 H317 H400 H410
1-methyl-4(3)-(4-methyl-3-pentenyl)-3-cyclohexene-1-car	Nicht verfügbar	52475-86-2	257-942-2	>= 0,075 - <0,3%	<b>Nicht klassifiziert</b>
3-(3,4-Methylene dioxphenyl)-2-methylpropanal	Nicht verfügbar	1205-17-0	214-881-6	>= 0,075 - <0,3%	H3171B H361 H411
methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate	Nicht verfügbar	4707-47-5	225-193-0	>= 0,075 - <0,3%	H3171B
Öle, Bergamott, psoralenrei	Nicht verfügbar	89957-91-5	289-612-9	>= 0,075 - <0,3%	H226 H304 H315 H317 H319 H412
Mandarinenextrakt	Nicht verfügbar	8008-31-9	Nicht verfügbar	>= 0,075 - <0,3%	H226 H304 H315 H317 H400 H410
Pentyl 2-hydroxybenzoate	Nicht verfügbar	2050-08-0	218-080-2	>= 0,075 - <0,3%	H304 H400 H410

2,6,6-trimethyl-Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene (=Alpha-Pinen)	Nicht verfügbar	80-56-8	201-291-9	>= 0,075 <0,3%	-	H226 H302 H304 H315 H317 H400 H410
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	Nicht verfügbar	128-37-0	204-881-4	>= 0,075 <0,3%	-	H410
2-(2,2,7,7-tetramethyltricyclo[6.2.1.0((1,6)]undec-5(4)-en-5-yl)propan-1-ol	Nicht verfügbar	929625-08-1	Nicht verfügbar	>= 0,075 <0,3%	-	H315 H317 H400 H410
1-(5,5(3,3)-dimethylcyclohex-1-en-1-yl)pent-4-en-1-one	Nicht verfügbar	56973-85-4	260-486-7	>= 0,03 <0,075%	-	H317 H411
2,2-dimethyl-3-(4(2)-ethylphenyl)propanal	Nicht verfügbar	67634-15-5	266-819-2	>= 0,03 <0,075%	-	Nicht klassifiziert
(1-methyl-2-(1,2,2-trimethylbicyclo(3.1.0)-hex-3-ylmethyl)cyclopropyl)methanol	Nicht verfügbar	198404-98-7	427-900-1	>= 0,03 <0,075%	-	H400 H410
(2E)-3,7-dimethyl-2,6-octadien-1-ol (= Geraniol)	Nicht verfügbar	106-24-1	203-377-1	>= 0,03 <0,075%	-	H317
1-Methoxy-4-Propenylbenzene (= Anethol)	Nicht verfügbar	4180-23-8	224-052-0	>= 0,03 <0,075%	-	H317 H412
2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyde	Nicht verfügbar	68039-49-6	268-264-1	>= 0,03 <0,075%	-	H315 H3171B H411
3,7-Dimethyl-2,6-Octadienal (Cis- und Trans-Isomere) (= Citral)	Nicht verfügbar	5392-40-5	226-394-6	>= 0,03 <0,075%	-	H315 H317

## Abschnitt 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

In allen Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen medizinische Hilfe aufsuchen.

#### 4.1.1 Bei Einatmen:

Begeben Sie sich an die frische Luft. Bei Bedarf Sauerstoff verabreichen oder künstlich beatmen. Das Opfer in stabiler Seitenlage positionieren, zudecken und warm halten. Sofort einen Arzt rufen.

#### 4.1.2 Bei Hautkontakt:

Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Sofort mit viel Wasser waschen. Das Opfer an einen warmen, ruhigen Ort bringen. Sofort einen Arzt oder die Vergiftungszentrale verständigen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

#### 4.1.3 Bei Augenkontakt:

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang spülen, auch unter den Augenlidern. Bei Schwierigkeiten, die Lider zu öffnen, eine schmerzlindernde Augenspülung verabreichen (Oxybuprocain). Sofort einen Arzt oder die Vergiftungszentrale verständigen. Das Opfer sofort ins Krankenhaus bringen.

#### 4.1.4 Bei Verschlucken:

Sofort einen Arzt oder die Vergiftungszentrale verständigen. Das Opfer sofort ins Krankenhaus bringen. Bei Verschlucken den Mund mit Wasser spülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist). KEIN Erbrechen einleiten. Künstliche Beatmung und/oder Sauerstoff können erforderlich sein.

### 4.2 Wichtigste Symptome und Auswirkungen, sowohl akut als auch verzögert:

Verursacht Hautreizung. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung.

### 4.3 Anzeichen dafür, dass sofortige medizinische Hilfe und Spezialbehandlung benötigt werden:

Bei Hautreizung oder -ausschlag ärztlichen Rat/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

## Abschnitt 5 Brandbekämpfungsmaßnahmen

### 5.1 Löschmittel:

Produktbezeichnung: Bergamot & Lavender

Versionsnr.: 1.0

Veröffentlichungsdatum: 18.12.2020

Revisionsdatum: 18.12.2020

SDB EU

4 / 10

- Geeignete Löschmittel: Ungeeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl/alkoholbeständiger Schaum/CO<sub>2</sub>/Pulverlöschmittel. Nicht verfügbar.
- 5.2 Besondere Gefahren, die durch die Substanz oder Mischung entstehen** Gefährliche Zersetzungsprodukte, die im Brandfall entstehen können. - Kohlenstoffoxide und andere giftige Gase.
- 5.3 Ratschläge für die Feuerwehr:** Im Brandfall ein unabhängiges Atemgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Chemikalienbeständigen Schutzanzug tragen. Behälter/Tanks mit einem Wasserstrahl kühlen.

## Abschnitt 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und**
- 6.1.1 Für Nicht-Notfall-Personal:** Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich. Von nicht kompatiblen Produkten fernhalten.
- 6.1.2 Für Notfallhelfer:** Personen in sichere Bereiche evakuieren. Personen von Verschüttungen/Leckagen auf der dem Wind zugewandten Seite fernhalten. Bereich lüften. Geeignete Schutzkleidung tragen.
- 6.2 Umweltbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Darf nicht in die Umwelt freigesetzt werden. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Wenn das Produkt in Flüsse und Seen oder Abwassersysteme Wasserkreislauf kontaminiert, die zuständigen Behörden informieren.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Aufnehmen und zur Entsorgung in entsprechend gekennzeichnete Behälter überführen. In ordnungsgemäß gekennzeichneten Behältern aufbewahren. Zur
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte:** Entsorgung in geeigneten, geschlossenen Behältern aufbewahren.  
Siehe Abschnitt 7 für Informationen zur sicheren Handhabung  
Siehe Abschnitt 8 für Informationen zu persönlicher Schutzausrüstung.  
Siehe Abschnitt 13 für Informationen zur Entsorgung.

## Abschnitt 7 Handhabung und Lagerung

- 7.1 Vorsichtsmaßnahmen für sichere Handhabung:**
- 7.1.1 Schutzmaßnahmen:** Ausschließlich Ausrüstung und Materialien verwenden, die mit dem Produkt kompatibel sind. Von nicht kompatiblen Produkten fernhalten. Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen. Vorzugsweise durch Pumpe oder Schwerkraft überführen.
- 7.1.2 Hinweise zur allgemeinen Arbeitshygiene:** In den Arbeitsbereichen nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Verwendung Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor Betreten der Essbereiche entfernen. Im Originalbehälter aufbewahren. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. An einem trockenen Ort aufbewahren. In ordnungsgemäß gekennzeichneten Behältern aufbewahren. Behälter geschlossen halten. Von nicht kompatiblen Produkten fernhalten.
- 7.2 Bedingungen für sichere Lagerung, einschließlich aller Inkompatibilitäten:** Nicht anwendbar.
- 7.3 Spezifische/r Endnutzungszweck/e:** Nicht anwendbar.

## Abschnitt 8 Expositionskontrollen / Persönlicher Schutz

- 8.1 Kontrollparameter:**
- 8.1.1 Berufliche Expositionsgrenzwerte:** (R)-1-methyl-4-(1-methylethenyl)-cyclohexene(CAS-Nr.5989-27-5):TWA: 8 h:25ppm;140mg/m<sup>3</sup>; 15 min: 50 ppm;280mg/m<sup>3</sup>(Finnland)  
Bicyclo[3.1.1]heptane, 6,6-dimethyl-2- methylene- (= Beta-Pinen) (CAS-Nr.127-91-3): Konzentrationsgrenze - Langzeitexpositionsgrenzwert: 150mg/m<sup>3</sup>; 25ppm; Kurzzeitexpositionsgrenzwert:300; 50 ppm (Litauen)  
2,6,6-trimethyl-Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene (=Alpha-Pinen) (CAS-Nr.80-56-3): Konzentrationsgrenze - Langzeitexpositionsgrenzwert: 150mg/m<sup>3</sup>; 25ppm; Kurzzeitexpositionswert:300; 50 ppm(Litauen)

Land	Substanz	EINECS-Nr.	CAS-Nr.	Beruflicher Expositionsgrenzwert		Beruflicher Expositionsgrenzwert (15-minütiger Referenzzeitraum)		
				ppm	mg/ m <sup>3</sup>	ppm	mg/ m <sup>3</sup>	Anmerkun
Irland	2,6-bis(1,1-dime	204-881-4	128-37-0	-	2	-	-	-

thylethyl)-4-meth ylphenol								
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

**8.1.2 Zusätzliche Expositionsbeschränkungen** Nicht verfügbar.  
unter den Nutzungsbedingungen:

**8.1.3 DNEL/DMEL und PNEC-Werte:** Nicht verfügbar.

## 8.2 Expositionskontrollen:

**8.2.1 Geeignete ingenieurstechnische Kontrollen:** Entsprechende Belüftung sicherstellen. Technische Maßnahmen anwenden, um die beruflichen Expositionsgrenzwerte einzuhalten.

### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, z. B. persönliche Schutzausrüstung:

**Augen-/Geschichtsschutz:** Eng sitzende Schutzhandschuhe (EN 166).

**Handschutz:** Mit Handschuhen anfassen.

**Körperschutz:** Geeignete Schutzkleidung tragen, um Hautexposition zu vermeiden.

**Atemschutz:** Ein geeignetes Atemgerät wird empfohlen.

**Thermische Gefahren:** Geeignete Schutzkleidung tragen, um Hitze zu vermeiden.

**8.2.3 Umweltexpositionskontrollen:** Vermeiden, dass das Produkt in die Umwelt gelangt.  
Gemäß örtlichen Bestimmungen, behördlichen und Bundesvorschriften.

## Abschnitt 9 Physische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Informationen zu den grundlegenden physischen und chemischen Eigenschaften:

<b>Aussehen:</b>	Fest
<b>Farbe:</b>	Veilchen
<b>Geruch:</b>	Duft
<b>Geruchsschwelle:</b>	Nicht verfügbar
<b>pH:</b>	Nicht verfügbar
<b>Schmelzpunkt/Spektrum (°C):</b>	> -74 °C(CAS-Nr.78-70-6)
<b>Siedepunkt/Spektrum (°C):</b>	196.3 °C(CAS-Nr.78-70-6)
<b>Flammpunkt (°C): Verdunstungsrate:</b>	ca. 77,2 °C(CAS-Nr.78-70-6)
<b>Entflammbarkeitsgrenze – untere (%):</b>	Nicht verfügbar
<b>Entflammbarkeit (Fest, Gas):</b>	Nicht verfügbar
<b>Entzündungstemperatur (°C):</b>	Nicht verfügbar
<b>Obere/untere Explosionsgrenzwerte:</b>	Nicht verfügbar
<b>Dampfdruck (20°C):</b>	Nicht verfügbar
<b>Dampfdichte:</b>	Nicht verfügbar
<b>Relative Dichte:</b>	0,86 (CAS-Nr.78-70-6)
<b>Rohdichte (kg/m<sup>3</sup>):</b>	Nicht verfügbar
<b>Wasserlöslichkeit (g/l):</b>	10,11 mmol/l(CAS-Nr.78-70-6)
<b>n-Oktanol/Wasser (log Po/w):</b>	log Pow: 2,9(20 °C,CAS-Nr.78-70-6)
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	260 °C(CAS-Nr.78-70-6)
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Nicht verfügbar
<b>Viskosität, dynamisch (mPa.s):</b>	4,465 mPa.s (298,15 K,CAS-Nr.78-70-6)
<b>Explosive Eigenschaften:</b>	Nicht verfügbar
<b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	Nicht verfügbar

### 9.2. Andere Informationen:

<b>Fettlöslichkeit (Lösungsmittel – Öl muss spezifiziert werden) etc:</b>	Nicht verfügbar
<b>Oberflächenspannung:</b>	Nicht verfügbar

Dissoziationskonstante in Wasser (pKa):	Nicht verfügbar
Oxidationsverringierungspotential:	Nicht verfügbar

## Abschnitt 10 Stabilität und Reaktivität

<b>10.1 Reaktivität:</b>	Die Substanz ist bei normaler Lagerung und Handhabung stabil.
<b>10.2 Chemische Stabilität:</b>	Stabil bei Raumtemperatur in geschlossenen Behältern bei normaler Lagerung und Handhabung.
<b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:</b>	Keine bekannten gefährlichen Reaktionen.
<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen:</b>	Inkompatible Materialien. Von direktem Sonnenlicht fernhalten.
<b>10.5 Inkompatible Materialien:</b>	Kontakt mit anderen Chemikalien, Oxidationsmitteln, starken Laugen und Säuren vermeiden.
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Kohlenstoffoxide

## Abschnitt 11 Toxikologische Information

### 11.1 Informationen zu toxikologischen Auswirkungen:

<b>Akute Toxizität:</b>	Nicht verfügbar
<b>ATE<sub>mix</sub> (oral):</b>	Nicht verfügbar
<b>ATE<sub>mix</sub></b>	Nicht verfügbar
<b>3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol (= Linalool) (CAS-Nr.78-70-6)</b>	
<b>LD50 (Oral, Ratte):</b>	2 790 mg/kg bw
<b>LC50 (Einatmen, Ratte):</b>	Nicht verfügbar
<b>LD50 (dermal, Kaninchen):</b>	5 610 mg/kg bw
<b>Hautkorrosion/-reizung:</b>	Verursacht Hautreizungen
<b>Schwere Augenschädigung/-reizung:</b>	Verursacht eine schwere Augenreizung
<b>Atemwegs- oder Hautsensibilisierung:</b>	Kann eine allergische Hautreaktion verursachen
<b>Keimzellmutagenität: Karzinogenität:</b>	Nicht klassifiziert
<b>Reproduktionstoxizität:</b>	Nicht klassifiziert
<b>STOT - einmalige Exposition:</b>	Nicht klassifiziert
<b>STOT - wiederholte Exposition:</b>	Nicht klassifiziert
<b>Einatemgefahr:</b>	Nicht klassifiziert

## Abschnitt 12 Ökologische Informationen

### 12.1 Toxizität:

#### 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol (= Linalool) (CAS-Nr.78-70-6) Akute (kurzfristige) Toxizität:

<b>LC50 (96h, Fisch):</b>	27,8 mg/L
<b>EC50 (48h, Krustentiere):</b>	59 mg/L
<b>EC50 (72h, Algen/Wasserpflanzen)</b>	Nicht verfügbar
<b>Chronische (langfristige) Toxizität:</b>	
<b>NOEC (Fisch):</b>	Nicht verfügbar
<b>NOEC (Krustentiere):</b>	Nicht verfügbar
<b>EC50 (Algen/Wasserpflanzen):</b>	Nicht verfügbar

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Nicht verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulatives Potenzial:

Nicht verfügbar.

12.4 Mobilität in der Erde:

Nicht verfügbar. Nicht anwendbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und PvB-Einschätzung

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Abschnitt 13 Hinweise zur Entsorgung

**13.1 Methoden der Abfallbehandlung:** In Übereinstimmung mit allen geltenden lokalen und nationalen Bestimmungen. Wenn möglich, Wiederverwertung/Recycling anwenden, ansonsten wird eine Verbrennung als Entsorgungsmethode empfohlen. Leere Behälter können gefährliche Rückstände enthalten. Den Behälter nicht schneiden, durchlöchern, und darauf oder in seiner Nähe nicht schweißen. Etikette dürfen erst von Behältern entfernt werden, nachdem diese gereinigt wurden. Kontaminierte Behälter dürfen nicht als Hausmüll behandelt werden. Behälter müssen mit geeigneten Methoden gereinigt und anschließend wiederverwendet oder auf einer Mülldeponie oder durch Verbrennen wie erforderlich entsorgt werden. Geschlossene Behälter nicht verbrennen.

### Abschnitt 14 Transportinformationen

	Landtransport (ADR/RID)	Binnenwasserstraßen (ADN)	Seetransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO/IATA)
<b>UN-Nummer</b>	UN3077	UN3077	UN3077	UN3077
<b>UN-Liefername</b>	<p>UMWELTGEFÄHRDEN DER STOFF, FEST, N.A.G.(2-acetyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetra-methylnaphthalene (Hauptisomer; 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran; 2,6,6,8-tetramethyl-9-acetyltricyclo[5.3.1.0(1,5)]undec-8-ene; Öle, Zitrone;</p> <p>(R)-1-methyl-4-(1-methylethenyl)-cyclohexen e; Öle, Zitrone, psoralenfrei; 2,2,6,8-tetramethyltricyclo[5.3.1.0<sup>3,8</sup>]undecan-3-ol; 6,7-Dihydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4(5H)-indanone; 6,7-Dihydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4(5H)-indanone; Oxacyclohexadecen-2-one; cis-3-hexenyl 2-hydroxybenzoate; 1-Isopropyl-4-methylcyclohexa-1,4-diene (= Gamma-Terpinen);</p>	<p>UMWELTGEFÄHRDEN DER STOFF, FEST, N.A.G.(2-acetyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetra-methylnaphthalene (Hauptisomer; 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran; 2,6,6,8-tetramethyl-9-acetyltricyclo[5.3.1.0(1,5)]undec-8-ene; Öle, Zitrone;</p> <p>(R)-1-methyl-4-(1-methylethenyl)-cyclohexen e; Öle, Zitrone, psoralenfrei; 2,2,6,8-tetramethyltricyclo[5.3.1.0<sup>3,8</sup>]undecan-3-ol; 6,7-Dihydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4(5H)-indanone; 6,7-Dihydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4(5H)-indanone; Oxacyclohexadecen-2-one; cis-3-hexenyl 2-hydroxybenzoate; 1-Isopropyl-4-methylcyclohexa-1,4-diene (= Gamma-Terpinen);</p>	<p>UMWELTGEFÄHRDEN DER STOFF, FEST, N.A.G.(2-acetyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetra-methylnaphthalene (Hauptisomer; 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran; 2,6,6,8-tetramethyl-9-acetyltricyclo[5.3.1.0(1,5)]undec-8-ene; Öle, Zitrone;</p> <p>(R)-1-methyl-4-(1-methylethenyl)-cyclohexen e; Öle, Zitrone, psoralenfrei; 2,2,6,8-tetramethyltricyclo[5.3.1.0<sup>3,8</sup>]undecan-3-ol; 6,7-Dihydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4(5H)-indanone; 6,7-Dihydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4(5H)-indanone; Oxacyclohexadecen-2-one; cis-3-hexenyl 2-hydroxybenzoate; 1-Isopropyl-4-methylcyclohexa-1,4-diene (= Gamma-Terpinen);</p>	<p>UMWELTGEFÄHRDEN DER STOFF, FEST, N.A.G. (2-acetyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetra-methylnaphthalene (Hauptisomer; 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran; 2,6,6,8-tetramethyl-9-acetyltricyclo[5.3.1.0(1,5)]undec-8-ene; Öle, Zitrone;</p> <p>(R)-1-methyl-4-(1-methylethenyl)-cyclohexene; Öle, Zitrone, psoralenfrei; 2,2,6,8-tetramethyltricyclo[5.3.1.0<sup>3,8</sup>]undecan-3-ol; 6,7-Dihydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4(5H)-indanone; 6,7-Dihydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4(5H)-indanone; Oxacyclohexadecen-2-one; cis-3-hexenyl 2-hydroxybenzoate; 1-Isopropyl-4-methylcyclohexa-1,4-diene (= Gamma-Terpinen);</p>



	<p>Elemiöl; 3-(3,4-Methylene dioxyphenyl)-2-methylpropanal; Mandarinenextrakt Pentyl hydroxybenzoate;2, 6,6-trimethyl-Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene (= Alpha-Pinen); 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol; 2-(2,2,7,7-tetramethyltricyclo[6.2.1.0((1,6))]und ec-5(4)-en-5-yl)propan-1-ol ; 1-(5,5(3,3)-dimethylcyclohex-1-en-1-yl)pent-4-en-1-one; (1-methyl-2-(1,2,2-trimethylbicyclo(3.1.0)-hex-ylmethyl)cyclopropyl)methanol; 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde)</p>	<p>Elemiöl; 3-(3,4-Methylene dioxyphenyl)-2-methylpropanal; Mandarinenextrakt Pentyl hydroxybenzoate;2, 6,6-trimethyl-Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene (= Alpha-Pinen); 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol; 2-(2,2,7,7-tetramethyltricyclo[6.2.1.0((1,6))]und ec-5(4)-en-5-yl)propan-1-ol ; 1-(5,5(3,3)-dimethylcyclohex-1-en-1-yl)pent-4-en-1-one; (1-methyl-2-(1,2,2-trimethylbicyclo(3.1.0)-hex-ylmethyl)cyclopropyl)methanol; 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde)</p>	<p>Elemiöl; 3-(3,4-Methylene dioxyphenyl)-2-methylpropanal; Mandarinenextrakt Pentyl hydroxybenzoate;2, 6,6-trimethyl-Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene (= Alpha-Pinen); 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol; 2-(2,2,7,7-tetramethyltricyclo[6.2.1.0((1,6))]und ec-5(4)-en-5-yl)propan-1-ol ; 1-(5,5(3,3)-dimethylcyclohex-1-en-1-yl)pent-4-en-1-one; (1-methyl-2-(1,2,2-trimethylbicyclo(3.1.0)-hex-ylmethyl)cyclopropyl)methanol; 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde)</p>	<p>Elemiöl; 3-(3,4-Methylene dioxyphenyl)-2-methylpropanal; Mandarinenextrakt Pentyl hydroxybenzoate;2, 6,6-trimethyl-Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene (= Alpha-Pinen); 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol; 2-(2,2,7,7-tetramethyltricyclo[6.2.1.0((1,6))]und ec-5(4)-en-5-yl)propan-1-ol ; 1-(5,5(3,3)-dimethylcyclohex-1-en-1-yl)pent-4-en-1-one;(1-methyl-2-(1,2,2-trimethylbicyclo(3.1.0)-hex-ylmethyl)cyclopropyl)methanol; 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde)</p>
<b>Transportgefahrenklass(en)</b>	9	9	9	9
<b>Verpackungsgruppe</b>	III	III	III	III
<b>Umweltgefahren</b>	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Spezielle Vorsichtsmaßnahmen für Benutzer</b>	Siehe Abschnitt 2.2	Siehe Abschnitt 2.2	Siehe Abschnitt 2.2	Siehe Abschnitt 2.2
<b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des Marpol und gemäß IBC-Code</b>	IBC08	IBC08	IBC08	IBC08

## Abschnitt 15 Behördliche Informationen

### 15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltverordnungen/Gesetze, die sich auf die Substanz oder

Relevante Informationen zur Autorisierung

Nicht anwendbar.

Relevante Informationen zur Beschränkung

Nicht anwendbar.

Andere EU-Verordnungen:

Anwendungsbeschränkungen für junge Personen müssen eingehalten werden.  
Darf nur von technisch qualifizierten Personen benutzt werden.

Andere nationale Verordnungen:

Nicht anwendbar

**15.2 Chemische Sicherheitseinschätzung**

JA

NEIN

## Abschnitt 16 Andere Information

### 16.1 Änderungsindikation:

Version 1.0 Geändert durch (EU) 2015/830

### 16.2 Abkürzungen und Akronyme:

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

Straße RID: Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter

ADN: Anlagen des Europäischen Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf

Binnenwasserstraßen IMDG: Code Internationale Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen

Produktbezeichnung: Bergamot & Lavender

Versionsnr.: 1.0

Veröffentlichungsdatum: 18.12.2020

Revisionsdatum: 18.12.2020

SDB EU

9 / 10

ICAO: Internationale Zivilluftfahrtorganisation  
 (IATA): Internationaler Luftfahrtverband  
 (LC50): mittlere letale Konzentration  
 EC50: Die effektive Konzentration der Substanz, die 50% der maximalen Reaktion verursacht. NOEC: Ohne beobachtete schädliche Wirkung  
 DNEL: Abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration  
 PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration

### 16.3 Wichtige Literaturverweise und Datenquellen

Daten ECHA-registrierter Substanzen

### 16.4 Klassifizierung und Verfahren zur Ableitung der Klassifizierung für Mixturen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]

Klassifizierung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008		Klassifizierungsverfahren
Hautreiz. 2	H315	Berechnungsmethode
Hautsens. 1	H317	Berechnungsmethode
Augenreiz. 2	H319	Berechnungsmethode
Aquatisch Chronisch 2	H411	Berechnungsmethode

### 16.5 Relevante H-Sätze (Nummer und vollständiger Text):

H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
 H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. H315: Verursacht Hautreizung.  
 H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H318: Verursacht schwere Augenschäden.  
 H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
 H361: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.  
 H410: Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
 H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. EUH006: Mit oder ohne Luft explosionsfähig (aufgehoben).

### 16.6 Schulungsanweisungen:

Nicht anwendbar.

### 16.7 Weitere Informationen:

Diese Informationen basieren auf dem aktuellen Wissensstand. Dieses SDB wurde ausschließlich für dieses Produkt zusammengestellt und ist ausschließlich dafür vorgesehen.

### 16.8 Hinweis für den Leser:

Mitarbeiter sollten diese Informationen nur als Ergänzung zu anderen von ihnen gesammelten Informationen verwenden und unabhängig beurteilen, ob diese Informationen für die Sicherstellung einer ordnungsgemäßen Verwendung sowie des Schutzes der Gesundheit und Sicherheit von Mitarbeitern geeignet sind. Diese Informationen wurden ohne Garantie erstellt, und jegliche Verwendung des Produkts nicht in Übereinstimmung mit diesem Sicherheitsdatenblatt oder in Kombination mit einem anderen Produkt oder Verfahren liegt in der Verantwortung des Benutzers.

**Autor:** Hangzhou REACH Technology Group Co., Ltd.    **Website:** www.cirs-group.com    **Tel.:** 0571-87206555    **E-Mail:** info@cirs-group.com