

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktform	:	Gemisch
Handelsname	:	Febreze 3Volution Duftstecker Thai Orchidee (1 von 3)
Produktcode	:	PA00211206 (+PA00209583 +PA00209568) / 91280834
Produktgruppe	:	Handelsprodukt

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

#### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Bestimmt für die Allgemeinheit

Hauptverwendungskategorie	:	Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)
Funktions- oder Verwendungskategorie	:	Luftbehandlungsprodukte

#### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weitere Information vorhanden.

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

Procter & Gamble GmbH Sulzbacher Str. 40 - 50 65823 Schwalbach am Taunus / DEUTSCHLAND

Tel: +49 (0)6196-89-01 Fax: +49 (0)6196-89-4929  
pgsds.im@pg.com

### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : Notrufnummer: Giftinformationszentrum Mainz – Tel. + 49 (0) 6131 19240 (24h)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

Volltext der Gefahrenklassen und Gefahrenhinweise: siehe Kapitel 16

#### Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine weitere Information vorhanden.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



Signalwort (CLP) : Achtung

Gefahrenhinweise (CLP) : H315 - Verursacht Hautreizungen.  
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.  
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (CLP) : P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
P280 - Schutzhandschuhe tragen.  
P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen  
P301+P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P331 - KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P501 - Inhalt/Behälter entsprechend den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Weitere Gefahren ohne Einfluss auf die Klassifizierung : Ohne PBT und vPvB-Stoffe.

# Febreze 3Volution Duftstecker Thai Orchidee (1 von 3)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoff

Nicht anwendbar

#### 3.2. Gemisch

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Benzyl Acetate	(CAS-Nr) 140-11-4 (EG-Nr.) 205-399-7 (REACH-Nr) 01-2119638272-42	10 - 20	Aquatic Chronic 3, H412
PPG-2 Methyl Ether	(CAS-Nr) 34590-94-8 (EG-Nr.) 252-104-2 (REACH-Nr) 01-2119450011-60	5 - 10	Nicht eingestuft
Phenethyl Alcohol	(CAS-Nr) 60-12-8 (EG-Nr.) 200-456-2 (REACH-Nr) 01-2119963921-31	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	(CAS-Nr) 18479-58-8 (EG-Nr.) 242-362-4 (REACH-Nr) 01-2119457274-37	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
2-t-Butylcyclohexyl Acetate	(CAS-Nr) 88-41-5 (EG-Nr.) 201-828-7 (REACH-Nr) 01-2119970713-33	5 - 10	Aquatic Chronic 2, H411
Allyl Heptanoate	(CAS-Nr) 142-19-8 (EG-Nr.) 205-527-1 (REACH-Nr) 01-2119488961-23	5 - 10	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Gamma-Undecalactone	(CAS-Nr) 104-67-6 (EG-Nr.) 203-225-4 (REACH-Nr) 01-2119959333-34	5 - 10	Aquatic Chronic 3, H412
Trimethylhexyl Acetate	(CAS-Nr) 58430-94-7 (EG-Nr.) 261-245-9	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
Methyl Decenol	(CAS-Nr) 81782-77-6 (EG-Nr.) 279-815-0 (REACH-Nr) 01-2119983528-21	5 - 10	Aquatic Acute 1, H400
Pentamethylheptenone	(CAS-Nr) 86115-11-9 (EG-Nr.) 289-194-8 (REACH-Nr) 01-2119980043-42	5 - 10	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Linalool	(CAS-Nr) 78-70-6 (EG-Nr.) 201-134-4 (REACH-Nr) 01-2119474016-42	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319
Limonene	(CAS-Nr) 5989-27-5 (EG-Nr.) 227-813-5 (INDEX-Nr) 601-029-00-7 (REACH-Nr) 01-2119529223-47	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Hydroxycitronellal	(CAS-Nr) 107-75-5 (EG-Nr.) 203-518-7 (REACH-Nr) 01-2119973482-31	1 - 5	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319
Cyclamen Aldehyde	(CAS-Nr) 103-95-7 (EG-Nr.) 203-161-7 (REACH-Nr) 01-2119970582-32	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	(CAS-Nr) 54464-57-2 (EG-Nr.) 259-174-3 (REACH-Nr) 01-2119489989-04	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410
2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde	(CAS-Nr) 68039-49-6 (EG-Nr.) 268-264-1 (REACH-Nr) 01-2119982384-28	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Citronellol	(CAS-Nr) 106-22-9 (EG-Nr.) 203-375-0 (REACH-Nr) 01-2119453995-23	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319
Allyl Cyclohexylpropionate	(CAS-Nr) 2705-87-5 (EG-Nr.) 220-292-5	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
beta-Pinene	(CAS-Nr) 127-91-3 (EG-Nr.) 204-872-5 (REACH-Nr) 01-2119519230-54	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Cyclooctenyl Methyl Carbonate	(CAS-Nr) 87731-18-8 (EG-Nr.) 401-620-8 (INDEX-Nr) 006-071-00-4 (REACH-Nr) 01-0000015147-73	< 1	Skin Sens. 1, H317

# Febreze 3Volution Duftstecker Thai Orchidee (1 von 3)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ethyl Methylphenylglycidate	(CAS-Nr) 77-83-8 (EG-Nr.) 201-061-8 (REACH-Nr) 01-2119967770-28	< 1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Scentenal	(CAS-Nr) 86803-90-9 (EG-Nr.) 429-860-9 (INDEX-Nr) 605-034-00-5 (REACH-Nr) 01-0000017614-70	< 1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Eugenol	(CAS-Nr) 97-53-0 (EG-Nr.) 202-589-1 (REACH-Nr) 01-2119971802-33	< 1	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319
Delta-Damascone	(CAS-Nr) 57378-68-4 (EG-Nr.) 260-709-8 (REACH-Nr) 01-2119535122-53	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/.../waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Stellen Sie die Verwendung des Produkts ein.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

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

- Symptome/Schäden nach Einatmen : Husten. Niesen. Kopfschmerzen. Schläfrigkeit. Benommenheit. Atemnot.
- Symptome/Schäden nach Hautkontakt : Rötung. Schwellung. Trockenheit. Jucken.
- Symptome/Schäden nach Augenkontakt : Starke Schmerzen. Rötung. Schwellung. Unscharfes Sehen.
- Symptome/Schäden nach Verschlucken : Reizung der Mundschleimhaut oder des Magen-Darm-Trakts. Übelkeit. Erbrechen. übermäßige Sekretion. Diarrhö.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Siehe Teil 4.1.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Trockenpulver, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxyd (CO<sub>2</sub>).
- Ungeeignete Löschmittel : Wasser (SCHARFER Strahl) kein wirksames Löschmittel.

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

- Brandgefahr : Keine Brandgefahr. Nicht brennbar.
- Explosionsgefahr : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- Reaktivität : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Löschanweisungen : Keine besonderen Löschanweisungen erforderlich.
- Schutz bei Brandbekämpfung : Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

- Schutzausrüstung : Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

- Schutzausrüstung : Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Boden- und Wasserverunreinigung vermeiden. Eindringen in Kanalisationen verhindern.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Zur Rückhaltung : Absorbiertes Produkt in verschließbaren Behältern sammeln.

# Febreze 3Volution Duftstecker Thai Orchidee (1 von 3)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

### Reinigungsverfahren

: Kleine Mengen verschütteter Flüssigkeit: In nicht brennbarem absorbierendem Material aufnehmen und in Entsorgungsbehälter geben. Wichtige Freisetzung: freiwerdendes Produkt in geeignete Behälter sammeln/abpumpen. Dieser Stoff und sein Behälter müssen sicher und gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitte 8 und 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Berührung mit den Augen vermeiden. Berührung mit der Haut vermeiden. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Raumdüfte sind kein Ersatz für gute Haushaltshygiene. Personen, die auf Duftstoffe empfindlich reagieren, sollten dieses Produkt mit Vorsicht verwenden.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen : Im Originalbehälter aufbewahren. Siehe Teil 10.  
Unverträgliche Produkte : Siehe Teil 10.  
Unverträgliche Materialien : Siehe Teil 10.  
Zusammenlagerungsinformation : Nicht anwendbar.  
Lager : An einem kühlen Ort aufbewahren. An einem trockenen Ort aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Teil 1.2.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Nationale Grenzwerte

PPG-2 Methyl Ether (34590-94-8)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	308 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m <sup>3</sup> )	310 mg/m <sup>3</sup>
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)	50 ppm
Deutschland	Anmerkung (TRGS 900)	1
Limonene (5989-27-5)		
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m <sup>3</sup> )	110 mg/m <sup>3</sup>
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)	20 ppm
Deutschland	Anmerkung (TRGS 900)	2

#### 8.1.2. Überwachungsverfahren: DNELS, PNECS, OEL

PPG-2 Methyl Ether (34590-94-8)	
DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	283 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	308 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	36 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	37.2 mg/m <sup>3</sup>
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	121 mg/kg Körpergewicht/Tag
PNEC (Wasser)	
PNEC aqua (Süßwasser)	19 mg/l
PNEC aqua (Meerwasser)	1.9 mg/l
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	190 mg/l
PNEC (Sedimente)	
PNEC sediment (Süßwasser)	70.2 mg/kg dwt
PNEC sediment (Meerwasser)	7.02 mg/kg dwt
PNEC (Boden)	
PNEC Boden	2.74 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC Kläranlage	4168 mg/l
Citronellol (106-22-9)	
DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)	
Akut - lokale Wirkung, dermal	2.95 mg/cm <sup>2</sup>

# Febreze 3Volution Duftstecker Thai Orchidee (1 von 3)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

<b>Citronellol (106-22-9)</b>	
Akut - lokale Wirkung, inhalativ	10 mg/m <sup>3</sup>
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	327.4 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	161.6 mg/m <sup>3</sup>
Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>	
Akut - lokale Wirkung, dermal	2.95 mg/cm <sup>2</sup>
Akut - lokale Wirkung, inhalativ	10 mg/m <sup>3</sup>
Langfristige - systemische Wirkung, oral	13.8 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	47.8 mg/m <sup>3</sup>
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	196.4 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Wasser)</b>	
PNEC aqua (Süßwasser)	0.0024 mg/l
PNEC aqua (Meerwasser)	0.00024 mg/l
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	0.024 mg/l
<b>PNEC (Sedimente)</b>	
PNEC sediment (Süßwasser)	0.0256 mg/kg dwt
PNEC sediment (Meerwasser)	0.00256 mg/kg dwt
<b>PNEC (Boden)</b>	
PNEC Boden	0.00371 mg/kg dwt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Kläranlage	580 mg/l
<b>Linalool (78-70-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>	
Akut - systemische Wirkung, dermal	5 mg/kg Körpergewicht/Tag
Akut - systemische Wirkung, inhalativ	16.5 mg/m <sup>3</sup>
Akut - lokale Wirkung, dermal	15 mg/cm <sup>2</sup>
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	2.5 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langzeit - lokale Wirkung, dermal	15 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	2.8 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>	
Akut - systemische Wirkung, dermal	2.5 mg/kg Körpergewicht
Akut - systemische Wirkung, inhalativ	4.1 mg/m <sup>3</sup>
Akut - systemische Wirkung, oral	1.2 mg/kg Körpergewicht
Akut - lokale Wirkung, dermal	15 mg/cm <sup>2</sup>
Langfristige - systemische Wirkung, oral	0.2 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	0.7 mg/m <sup>3</sup>
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	1.25 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langzeit - lokale Wirkung, dermal	15 mg/cm <sup>2</sup>
<b>PNEC (Wasser)</b>	
PNEC aqua (Süßwasser)	0.2 mg/l
PNEC aqua (Meerwasser)	0.02 mg/l
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	2 mg/l
<b>PNEC (Sedimente)</b>	
PNEC sediment (Süßwasser)	2.22 mg/kg dwt
PNEC sediment (Meerwasser)	0.222 mg/kg dwt
<b>PNEC (Boden)</b>	
PNEC Boden	0.327 mg/kg dwt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Kläranlage	10 mg/l
<b>Hydroxycitronellal (107-75-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>	
Akut - lokale Wirkung, dermal	0.5 mg/cm <sup>2</sup>
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	1.9 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	18 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>	
Akut - lokale Wirkung, dermal	0.5 mg/cm <sup>2</sup>
Langfristige - systemische Wirkung, oral	0.6 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	5.4 mg/m <sup>3</sup>

# Febreze 3Volution Duftstecker Thai Orchidee (1 von 3)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

<b>Hydroxycitronellal (107-75-5)</b>	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	1.1 mg/kg Körpergewicht/Tag
PNEC (Wasser)	
PNEC aqua (Süßwasser)	0.0316 mg/l
PNEC aqua (Meerwasser)	0.00316 mg/l
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	0.316 mg/l
PNEC (Sedimente)	
PNEC sediment (Süßwasser)	0.145 mg/kg dwt
PNEC sediment (Meerwasser)	0.0145 mg/kg dwt
PNEC (Boden)	
PNEC Boden	0.0105 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC Kläranlage	10 mg/l
<b>Eugenol (97-53-0)</b>	
DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	6 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	21.2 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	3 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	5.22 mg/m <sup>3</sup>
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	3 mg/kg Körpergewicht/Tag
PNEC (Wasser)	
PNEC aqua (Süßwasser)	0.00113 mg/l
PNEC aqua (Meerwasser)	0.000113 mg/l
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	0.0113 mg/l
PNEC (Sedimente)	
PNEC sediment (Süßwasser)	0.081 mg/kg dwt
PNEC sediment (Meerwasser)	0.0081 mg/kg dwt
PNEC (Boden)	
PNEC Boden	0.0155 mg/kg dwt
<b>Limonene (5989-27-5)</b>	
DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)	
Akut - lokale Wirkung, dermal	0.222 mg/cm <sup>2</sup>
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	33.3 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)	
Akut - lokale Wirkung, dermal	0.111 mg/cm <sup>2</sup>
Langfristige - systemische Wirkung, oral	4.76 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	8.33 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Wasser)	
PNEC aqua (Süßwasser)	0.0054 mg/l
PNEC aqua (Meerwasser)	0.00054 mg/l
PNEC (Sedimente)	
PNEC sediment (Süßwasser)	1.32 mg/kg dwt
PNEC sediment (Meerwasser)	0.13 mg/kg dwt
PNEC (Boden)	
PNEC Boden	0.262 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC Kläranlage	1.8 mg/l
<b>Allyl Heptanoate (142-19-8)</b>	
DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	4.7 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	16 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	2.3 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	4.1 mg/m <sup>3</sup>
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	2.3 mg/kg Körpergewicht/Tag
PNEC (Wasser)	
PNEC aqua (Süßwasser)	0.00012 mg/l
PNEC aqua (Meerwasser)	0.000012 mg/l

# Febreze 3Volution Duftstecker Thai Orchidee (1 von 3)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

<b>Allyl Heptanoate (142-19-8)</b>	
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	0.0012 mg/l
PNEC (Sedimente)	
PNEC sediment (Süßwasser)	0.012 mg/kg dwt
PNEC sediment (Meerwasser)	0.0012 mg/kg dwt
PNEC (Boden)	
PNEC Boden	0.00233 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC Kläranlage	10 mg/l
<b>Phenethyl Alcohol (60-12-8)</b>	
DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	21.2 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	59.9 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	5.1 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	17.7 mg/m <sup>3</sup>
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	12.7 mg/kg Körpergewicht/Tag
PNEC (Wasser)	
PNEC aqua (Süßwasser)	0.215 mg/l
PNEC aqua (Meerwasser)	0.0215 mg/l
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	2.15 mg/l
PNEC (Sedimente)	
PNEC sediment (Süßwasser)	1.454 mg/kg dwt
PNEC sediment (Meerwasser)	0.1454 mg/kg dwt
PNEC (Boden)	
PNEC Boden	0.164 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC Kläranlage	10 mg/l
<b>beta-Pinene (127-91-3)</b>	
DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	0.8 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langzeit - lokale Wirkung, dermal	0.054 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	5.69 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	0.3 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	1 mg/m <sup>3</sup>
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	0.3 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langzeit - lokale Wirkung, dermal	0.027 mg/cm <sup>2</sup>
PNEC (Wasser)	
PNEC aqua (Süßwasser)	0.001004 mg/l
PNEC aqua (Meerwasser)	0.0001004 mg/l
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	5.02 mg/l
PNEC (Sedimente)	
PNEC sediment (Süßwasser)	0.337 mg/kg dwt
PNEC sediment (Meerwasser)	0.0337 mg/kg dwt
PNEC (Boden)	
PNEC Boden	0.0671 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC Kläranlage	3.26 mg/l
<b>Cyclamen Aldehyde (103-95-7)</b>	
DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	1.67 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langzeit - lokale Wirkung, dermal	0.00743 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	5.83 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	0.83 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	1.45 mg/m <sup>3</sup>
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	0.83 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langzeit - lokale Wirkung, dermal	0.00372 mg/cm <sup>2</sup>

# Febreze 3Volution Duftstecker Thai Orchidee (1 von 3)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

<b>Cyclamen Aldehyde (103-95-7)</b>	
PNEC (Wasser)	
PNEC aqua (Süßwasser)	0.00109 mg/l
PNEC aqua (Meerwasser)	0.00011 mg/l
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	0.01092 mg/l
PNEC (Sedimente)	
PNEC sediment (Süßwasser)	0.126 mg/kg dwt
PNEC sediment (Meerwasser)	0.0126 mg/kg dwt
PNEC (Boden)	
PNEC Boden	0.0245 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC Kläranlage	1 mg/l
<b>Ethyl Methylphenylglycidate (77-83-8)</b>	
DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	0.7 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	2.45 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	0.35 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	0.61 mg/m <sup>3</sup>
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	0.35 mg/kg Körpergewicht/Tag
PNEC (Wasser)	
PNEC aqua (Süßwasser)	0.0084 mg/l
PNEC aqua (Meerwasser)	0.0084 mg/l
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	0.084 mg/l
PNEC (Sedimente)	
PNEC sediment (Süßwasser)	0.214 mg/kg dwt
PNEC sediment (Meerwasser)	0.0214 mg/kg dwt
PNEC (Boden)	
PNEC Boden	0.0378 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC Kläranlage	10 mg/l
<b>Gamma-Undecalactone (104-67-6)</b>	
DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	5.38 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	19 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	2.7 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	4.68 mg/m <sup>3</sup>
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	2.7 mg/kg Körpergewicht/Tag
PNEC (Wasser)	
PNEC aqua (Süßwasser)	0.00585 mg/l
PNEC aqua (Meerwasser)	0.000585 mg/l
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	0.0585 mg/l
PNEC (Sedimente)	
PNEC sediment (Süßwasser)	0.628 mg/kg dwt
PNEC sediment (Meerwasser)	0.063 mg/kg dwt
PNEC (Boden)	
PNEC Boden	0.122 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC Kläranlage	80 mg/l
<b>Methyl Decenol (81782-77-6)</b>	
DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	0.5 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langzeit - lokale Wirkung, dermal	0.05 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	0.88 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	0.06 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	0.22 mg/m <sup>3</sup>
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	0.25 mg/kg Körpergewicht/Tag

# Febreze 3Volution Duftstecker Thai Orchidee (1 von 3)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

<b>Methyl Decenol (81782-77-6)</b>	
Langzeit - lokale Wirkung, dermal	0.02 mg/cm <sup>2</sup>
<b>PNEC (Wasser)</b>	
PNEC aqua (Süßwasser)	0.0004 mg/l
PNEC aqua (Meerwasser)	0.00004 mg/l
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	0.004 mg/l
<b>PNEC (Sedimente)</b>	
PNEC sediment (Süßwasser)	0.04484 mg/kg dwt
PNEC sediment (Meerwasser)	0.004484 mg/kg dwt
<b>PNEC (Boden)</b>	
PNEC Boden	0.00945 mg/kg dwt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Kläranlage	10 mg/l

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

- 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : Keine weitere Information vorhanden.
- 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung  
 Persönliche Schutzausrüstung ist nur bei professionellem Einsatz oder bei Großpackungen (nicht bei Haushaltspackungen) erforderlich. Bei der Verwendung durch Verbraucher die Empfehlungen auf dem Produktetikett befolgen.
- Handschutz : Geeignete Schutzhandschuhe tragen.  
 Augenschutz : Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
 Haut- und Körperschutz : Geeignete Schutzhandschuhe tragen.  
 Atemschutz : Nicht anwendbar.  
 Schutz gegen thermische Gefahren : Nicht anwendbar.
- 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition  
 Das Produkt darf nicht ungelöst Oberflächenwasser erreichen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Eigenschaft	Wert	Einheit	Testmethode/Anmerkungen
Aussehen	Flüssigkeit.		
Aggregatzustand	Flüssigkeit		
Farbe	Klar.		
Geruch	angenehm (Parfum).		
Geruchsschwelle			Geruchsbildung bei normaler Verwendung
pH-Wert			Nicht-wässrige Lösung
Schmelzpunkt		°C	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Stock-/Gefrierpunkt			Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Siedepunkt	≥ 200	°C	
Flammpunkt	75	°C	
Verdunstungsgrad bezogen auf Butylacetat			Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Entflammbarkeit (Feststoff, Gas)			Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für Produkte in flüssiger Form unerheblich
Explosionsgrenzen			Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich

# Febreze 3Volution Duftstecker Thai Orchidee (1 von 3)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Eigenschaft	Wert	Einheit	Testmethode/Anmerkungen
Dampfdruck			Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Relative Dichte	Keine Daten verfügbar		
Löslichkeit	Nicht wasserlöslich.		
Log Pow			Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Selbstentzündungstemperatur			Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Zersetzungstemperatur			Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Viskosität	3 - 12	cP	
Explosive Eigenschaften	Nicht zutreffend. Dieses Produkt ist nicht als explosionsgefährdend eingestuft, weil es keine Stoffe mit explosionsgefährdenden Eigenschaften enthält CLP (Art. 14 (2)).		
Brandfördernde Eigenschaften	Nicht zutreffend. Dieses Produkt wird nicht als oxidierend eingestuft, da es keine Stoffe mit oxidierenden Eigenschaften enthält CLP (Art. 14 (2)).		

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weitere Information vorhanden.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter Normalbedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Siehe Teil 10.1 über Reaktivität.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Nicht erforderlich bei normaler Handhabung.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Nicht anwendbar.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### 11.1.1. Gemisch

Febreze Thai Orchid (3Volution)	
Akute Toxizität	Nicht eingestuft (*)
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Verursacht Hautreizungen.
Schwere Augenschädigung/-reizung	Verursacht schwere Augenreizung.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Keimzell-Mutagenität	Nicht eingestuft (*)
Karzinogenität	Nicht eingestuft (*)
Reproduktionstoxizität	Nicht eingestuft (*)
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Nicht eingestuft (*)
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Nicht eingestuft (*)
Aspirationsgefahr	Nicht eingestuft (*)

(\*) Basierend auf verfügbaren Daten zur Substanz und/oder dem Produktgemisch wurden keine Einstufungskriterien erfüllt. Sie finden in Abschnitt 2 und Abschnitt 16 anwendbare Gefahreinstufung sowie den Einstufungsvorgang.

# Febreze 3Volution Duftstecker Thai Orchidee (1 von 3)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

### 11.1.2. Substanzen im Gemisch:

Akute Toxizität:

<b>Linalool (78-70-6)</b>	
LD50 Oral Ratte	2790 mg/kg bw

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

<b>PPG-2 Methyl Ether (34590-94-8)</b>	
LC50 Fische 1	> 1000 mg/l OECD 203; Poecilia reticulata; 96 h
EC50 Daphnia 1	1919 mg/l //OECD 202; Daphnia magna; 48 h
ErC50 (Alge)	> 969 mg/l OECD 201; Pseudokirchnerella subcapitata; 72 h
NOEC (chronisch)	4168 mg/l Pseudomonas putida; 0.75 d
NOEC Chronisch Krustentier	> 0.5 mg/l //OECD 211; Daphnia magna; 22 d
NOEC Chronisch algen	969 mg/l OECD 201; Pseudokirchnerella subcapitata; 3 d

<b>Citronellol (106-22-9)</b>	
LC50 Fische 1	14.66 mg/l DIN 38 412, part L15; Leuciscus idus; 96 h
LC50 andere Wasserorganismen 1	> 10000 mg/l DIN 38412, Part 27; Pseudomonas putida; 0.5 h
EC50 Daphnia 1	17.48 mg/l EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h
ErC50 (Alge)	2.4 mg/l Scenedesmus subspicatus; 72 h
NOEC (chronisch)	580 mg/l DIN 38412, Part 27; Pseudomonas putida; 0.02083 d
NOEC Chronisch algen	1.1 mg/l Scenedesmus subspicatus; 3 d

<b>Linalool (78-70-6)</b>	
LC50 Fische 1	27.8 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)
LC50 andere Wasserorganismen 1	> 100 mg/l (OECD 209; 3 h)
EC50 Daphnia 1	59 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
ErC50 (Alge)	156.7 mg/l (DIN 38412 L 9; Desmodesmus subspicatus; 96 h)
NOEC (chronisch)	> 100 mg/l (OECD 209; 0.125 d)
NOEC Chronisch algen	54.3 mg/l (DIN 38412 L 9; Desmodesmus subspicatus; 4 d)

<b>Hydroxycitronellal (107-75-5)</b>	
LC50 Fische 1	31.6 mg/l DIN 38412; Leuciscus idus; 96 h
LC50 andere Wasserorganismen 1	950 mg/l DIN 38412; Pseudomonas putida; 17
EC50 Daphnia 1	410 mg/l EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h
ErC50 (Alge)	123.32 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h
NOEC (chronisch)	> 1000 mg/l OECD 209; 0.5 h
NOEC Chronisch algen	42.36 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d

<b>Eugenol (97-53-0)</b>	
LC50 Fische 1	13 mg/l OECD 203; Danio rerio; 96 h
EC50 Daphnia 1	1.13 mg/l OECD 202; Daphnia magna; 48 h
ErC50 (Alge)	24 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h
NOEC Chronisch algen	23 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d

<b>Limonene (5989-27-5)</b>	
LC50 Fische 1	0.72 mg/l (//OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)
LC50 andere Wasserorganismen 1	209 mg/l (OECD 209; 3 h)
EC50 Daphnia 1	0.36 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
ErC50 (Alge)	150 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)
NOEC (chronisch)	18 mg/l (OECD 209; 0.125 d)
NOEC Chronisch algen	50 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)

<b>Allyl Heptanoate (142-19-8)</b>	
LC50 Fische 1	0.117 mg/l mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)
EC50 Daphnia 1	0.89 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
ErC50 (Alge)	3 mg/l (OECD 201; Pseudokirchnerella subcapitata; 72 h)
NOEC Chronisch algen	0.158 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)

<b>Phenethyl Alcohol (60-12-8)</b>	
LC50 Fische 1	> 215 mg/l DIN 38 412; Leuciscus idus; 96 h
LC50 andere Wasserorganismen 1	> 100 mg/l OECD 209; 3 h
EC50 Daphnia 1	287.17 mg/l EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h
ErC50 (Alge)	1300 mg/l DIN 38 412; Desmodesmus subspicatus; 72 h

# Febreze 3Volution Duftstecker Thai Orchidee (1 von 3)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

<b>Phenethyl Alcohol (60-12-8)</b>	
NOEC (chronisch)	100 mg/l OECD 209; 0.125 d
NOEC Chronisch algen	430 mg/l DIN 38 412; Desmodesmus subspicatus; 3 d)
<b>beta-Pinene (127-91-3)</b>	
LC50 andere Wasserorganismen 1	326 mg/l (OECD 209; 3 h)
NOEC (chronisch)	38 mg/l (OECD 209; 0.125 d)
<b>Cyclamen Aldehyde (103-95-7)</b>	
LC50 Fische 1	1.092 mg/l QSAR ECOSAR v1.11; 96 h
LC50 andere Wasserorganismen 1	100 mg/l OECD 209; 3 h
EC50 Daphnia 1	1.4 mg/l OECD 202; Daphnia magna; 48 h
ErC50 (Alge)	3.8 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h
NOEC Chronisch algen	0.7 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d
<b>Ethyl Methylphenylglycidate (77-83-8)</b>	
LC50 Fische 1	4.2 mg/l OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h
EC50 Daphnia 1	52 mg/l OECD 202; Daphnia magna; 48 h
ErC50 (Alge)	42 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h
NOEC Chronisch algen	9.3 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d
<b>Gamma-Undecalactone (104-67-6)</b>	
LC50 Fische 1	5.5 mg/l QSAR ECOSAR v1.11; 96 h
EC50 Daphnia 1	5.853 mg/l EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h
ErC50 (Alge)	5.94 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 48 h
NOEC Chronisch algen	0.779 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 2 d
<b>Methyl Decenol (81782-77-6)</b>	
LC50 Fische 1	3 mg/l OECD 203; Pimephales promelas; 96 h
EC50 Daphnia 1	0.4 mg/l OECD 202; Daphnia magna; 48 h
ErC50 (Alge)	3.8 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h
NOEC Chronisch algen	1.3 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

<b>PPG-2 Methyl Ether (34590-94-8)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	96 % DOC; OECD 301 F; 75% (10 d)
<b>Citronellol (106-22-9)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	80 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F
<b>Linalool (78-70-6)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	64.2 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 D; 28 d
<b>Hydroxycitronellal (107-75-5)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	80 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 21 d; > 60% (10 d)
<b>Eugenol (97-53-0)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	82 % O <sub>2</sub> ; EC 440/2008 C.4-E; 28 d
<b>Limonene (5989-27-5)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	80 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 D
<b>Allyl Heptanoate (142-19-8)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	81 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; > 60% (10-d)
<b>Phenethyl Alcohol (60-12-8)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	106.3 % OECD 301 B; > 60% (10-d)
<b>beta-Pinene (127-91-3)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	76 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 D; > 60% (10-d)

# Febreze 3Volution Duftstecker Thai Orchidee (1 von 3)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

<b>Cyclamen Aldehyde (103-95-7)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	65.5 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; > 60% (10 d)
<b>Ethyl Methylphenylglycidate (77-83-8)</b>	
Biologischer Abbau	53 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d
<b>Gamma-Undecalactone (104-67-6)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	82 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 80% (10 d)
<b>Methyl Decenol (81782-77-6)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	73 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; > 60% (10-d)

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

<b>PPG-2 Methyl Ether (34590-94-8)</b>	
Log Pow	0.004
Bioakkumulationspotenzial	Nicht zu erwarten, aufgrund der niedrigen log Kow Bioakkumulation (log Kow <4).
<b>Citronellol (106-22-9)</b>	
Bioakkumulationspotenzial	Nicht zu erwarten, aufgrund der niedrigen log Kow Bioakkumulation (log Kow <4).
<b>Linalool (78-70-6)</b>	
Bioakkumulationspotenzial	Nicht zu erwarten, aufgrund der niedrigen log Kow Bioakkumulation (log Kow <4).
<b>Hydroxycitronellal (107-75-5)</b>	
Bioakkumulationspotenzial	Nicht zu erwarten, aufgrund der niedrigen log Kow Bioakkumulation (log Kow <4).
<b>Eugenol (97-53-0)</b>	
Bioakkumulationspotenzial	Nicht zu erwarten, aufgrund der niedrigen log Kow Bioakkumulation (log Kow <4).
<b>Limonene (5989-27-5)</b>	
Bioakkumulationspotenzial	Nicht zu erwarten, aufgrund der niedrigen log Kow Bioakkumulation (log Kow <4).
<b>Allyl Heptanoate (142-19-8)</b>	
Bioakkumulationspotenzial	Nicht zu erwarten, aufgrund der niedrigen log Kow Bioakkumulation (log Kow <4).
<b>Phenethyl Alcohol (60-12-8)</b>	
Bioakkumulationspotenzial	Nicht zu erwarten, aufgrund der niedrigen log Kow Bioakkumulation (log Kow <4).
<b>beta-Pinene (127-91-3)</b>	
Bioakkumulationspotenzial	Nicht zu erwarten, aufgrund der niedrigen log Kow Bioakkumulation (log Kow <4).
<b>Cyclamen Aldehyde (103-95-7)</b>	
Bioakkumulationspotenzial	Nicht zu erwarten, aufgrund der niedrigen log Kow Bioakkumulation (log Kow <4).
<b>Ethyl Methylphenylglycidate (77-83-8)</b>	
Bioakkumulationspotenzial	Nicht zu erwarten, aufgrund der niedrigen log Kow Bioakkumulation (log Kow <4).
<b>Gamma-Undecalactone (104-67-6)</b>	
Bioakkumulationspotenzial	Nicht zu erwarten, aufgrund der niedrigen log Kow Bioakkumulation (log Kow <4).
<b>Methyl Decenol (81782-77-6)</b>	
Bioakkumulationspotenzial	Nicht zu erwarten, aufgrund der niedrigen log Kow Bioakkumulation (log Kow <4).

### 12.4. Mobilität im Boden

<b>Citronellol (106-22-9)</b>	
Mobilität im Boden	70.79 QSAR PCKOCWIN v1.66
<b>Hydroxycitronellal (107-75-5)</b>	
Mobilität im Boden	10 QSAR PCKOCWIN v2.00
<b>Limonene (5989-27-5)</b>	
Mobilität im Boden	6324 (QSAR KOCWIN v2.00)
<b>Allyl Heptanoate (142-19-8)</b>	
Mobilität im Boden	968.3 (QSAR)
<b>Phenethyl Alcohol (60-12-8)</b>	
Mobilität im Boden	31.62 OECD 121
<b>beta-Pinene (127-91-3)</b>	
Mobilität im Boden	1020 (QSAR KOCWIN v2.00)
<b>Cyclamen Aldehyde (103-95-7)</b>	
Mobilität im Boden	1122.02 OECD 121

# Febreze 3Volution Duftstecker Thai Orchidee (1 von 3)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

<b>Ethyl Methylphenylglycidate (77-83-8)</b>	
Mobilität im Boden	549.54 OECD 121
<b>Gamma-Undecalactone (104-67-6)</b>	
Mobilität im Boden	709.2 QSAR KOCWIN v2.00
<b>Methyl Decenol (81782-77-6)</b>	
Mobilität im Boden	1174.89 OECD 121

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

<b>Febreze Thai Orchid (3Volution)</b>	
Ergebnisse der PBT-Beurteilung	Ohne PBT und vPvB-Stoffe
Komponente	
PPG-2 Methyl Ether (34590-94-8)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
Citronellol (106-22-9)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
Linalool (78-70-6)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
Hydroxycitronellal (107-75-5)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
Eugenol (97-53-0)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
Limonene (5989-27-5)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
Allyl Heptanoate (142-19-8)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
Phenethyl Alcohol (60-12-8)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
beta-Pinene (127-91-3)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
Cyclamen Aldehyde (103-95-7)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
Ethyl Methylphenylglycidate (77-83-8)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
Gamma-Undecalactone (104-67-6)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
Methyl Decenol (81782-77-6)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Sonstige Angaben : Keine weiteren Auswirkungen bekannt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

- 13.1.1. Örtliche Vorschriften (Abfall) : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.
- 13.1.2. Empfehlungen für die Entsorgung : Die nachstehenden Abfallcodes/Abfallbezeichnungen stimmen mit dem EAK überein. Abfall muss bei einem zugelassenen Abfallentsorgungsunternehmen abgeliefert werden. Abfall muss bis zu seiner Entsorgung getrennt von anderen Abfallarten gelagert werden. Abfallprodukte nicht in den Abwasserkanal werfen. Wenn möglich, ist Recycling der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen. Für den Umgang mit Abfall siehe Maßnahmen in Abschnitt 7. Leere, nicht gereinigte Verpackungen müssen wie gefüllte Verpackungen behandelt werden.
- 13.1.3. EAK-Code : 20 01 29\* - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten  
15 01 10\* - Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer

UN-Nr : 3082  
UN-Nr. (ICAO) : 3082

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.  
Eintragung in das Beförderungspapier (ADR) : UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Benzyl Acetate, 2-t-Butylcyclohexyl Acetate), 9, III, (E)

# Febreze 3Volution Duftstecker Thai Orchidee (1 von 3)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

### 14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse (UN) : 9  
Klasse (ICAO) : 9 - Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände  
Gefahrzettel (UN) : 9



### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (UN) : III

### 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich :  
Meeresschadstoff :

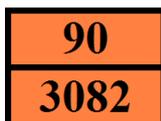


Sonstige Angaben : Keine weitere Information vorhanden.

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### 14.6.1. Landtransport

Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) : 90  
Klassifizierungscode (UN) : M6  
Orangefarbene Tafeln :



Sonderbestimmung (ADR) : 274, 335, 601, 375  
Beförderungskategorie (ADR) : 3  
Tunnelbeschränkungscode : E  
Begrenzte Mengen (ADR) : 5L  
Freigestellte Mengen (ADR) : E1

#### 14.6.2. Seeschifftransport

UN-Nr. (IMDG) : 3082  
Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
Eintragung in das Beförderungspapier (IMDG) : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Benzyl Acetate, 2-t-Butylcyclohexyl Acetate), 9, III, MARINE POLLUTANT  
Transportgefahrenklassen (IMDG) : 9  
Verpackungsgruppe (IMDG) : III  
Begrenzte Mengen (IMDG) : 5l  
EmS-Nr. (1) : F-A  
EmS-Nr. (2) : S-F

#### 14.6.3. Lufttransport

Transportvorschriften (IATA) : Unterliegt den Bestimmungen

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

Enthält keinen REACH Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften : Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]. Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

# Febreze 3Volution Duftstecker Thai Orchidee (1 von 3)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (WGK) : 3 - Stark wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Grund für die Überarbeitung des Sicherheitsdatenblatts : Neue Version mit einer Änderung in Abschnitt 3 und möglichen weiteren Änderungen in den Abschnitten 8, 11 und 12

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

LC50: Bei 50 % einer Versuchspopulation tödlich wirkende Konzentration. LD50: Bei 50 % einer Versuchspopulation tödlich wirkende Dosis (gewichtete letale Dosis). PBT: Persistente, bioakkumulative und toxische Substanz. PNEC(s): Konzentration eines Stoffs ohne prognostizierte Umweltauswirkungen. vPvB: Sehr persistenter und sehr bioakkumulativer Stoff. ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße. AND: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen. ATE: Schätzwert der akuten Toxizität. DNEL: Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung. OEL: Occupational Exposure Limit, Expositionsgrenzwert am Arbeitsplatz.

### 16.3. Einstufung und Vorgehensweise zur Ableitung der Einstufung für Gemische gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Klassifizierungsverfahren
Skin Irrit. 2	Berechnungsmethode
Eye Irrit. 2	Berechnungsmethode
Skin Sens. 1	Berechnungsmethode
Aquatic Chronic 2	Berechnungsmethode

### 16.4. Für Gemisch und Stoffe relevante R- und/oder H-Sätze (laufende Nummer und kompletter Text)

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akute Toxizität (oral) Kategorie 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Akute Toxizität (inhalativ: Dampf) Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität (oral) Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend der Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/-reizung Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut Kategorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisierung — Haut, Kategorie 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung — Haut, Kategorie 1B
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H331	Giftig bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

# Febreze 3Volution Duftstecker Thai Orchidee (1 von 3)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
------	--

### 16.5. Schulungshinweise

Als normaler Gebrauch dieses Produktes gilt einzig und allein der auf der Produktpackung vermerkte Gebrauch.

### 16.6. Weitere Informationen

In Teil 3 aufgeführte Salze ohne REACH-Registrierungsnummer sind ausgenommen, basierend auf Anhang V

SDS P&G CLP

*Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produktes ausgelegt werden*