



## Duftöl 10ml Wildkirsche

Überarbeitet am: 09.04.2018

Materialnummer: 91186

Seite 1 von 19

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Duftöl 10ml Wildkirsche

##### Weitere Handelsnamen

Dieses Sicherheitsdatenblatt gilt für die folgenden Produkte:

-91186 Duftöl 10ml Wildkirsche

-50158 Duftöl 10ml Wildkirsche

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

##### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Parfüme, Duftstoffe

##### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Jede nicht bestimmungsgemäße Verwendung.

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

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| Firmenname: | Promed GmbH, Kosmetische Erzeugnisse |
| Straße:     | Lindenweg 11                         |
| Ort:        | 82490 Farchant, Germany              |

|                           |                     |                                                                      |
|---------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Auskunftgebender Bereich: | Dr. Gans-Eichler    | e-mail: <a href="mailto:info@tge-consult.de">info@tge-consult.de</a> |
|                           | Chemieberatung GmbH | Tel.: +49(0)251/394868-69                                            |
|                           | Raesfeldstr. 22     | <a href="http://www.tge-consult.de">www.tge-consult.de</a>           |
|                           | D-48149 Münster     |                                                                      |

#### 1.4. Notrufnummer:

+49 (0) 47 71 64 61 0 (Mo-Fr; 08:00-16:00)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenkategorien:

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Sens. Haut 1

Gewässergefährdend: Aqu. chron. 3

Gefahrenhinweise:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrat

Vanillin

Linalool

Zimtsäurebenzylester

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Eugenol

Caryophyllen

Benzylsalicylat

Allyl-3-cyclohexylpropionat

3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on

Methylcinnamat

Geranylacetat

Neryl Acetat

## Duftöl 10ml Wildkirsche

Überarbeitet am: 09.04.2018

Materialnummer: 91186

Seite 2 von 19

Citronellol  
Geraniol  
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd  
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on

**Signalwort:** Achtung

**Piktogramme:**



### Gefahrenhinweise

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P501 Inhalt / Behälter der Entsorgung gemäß den örtlichen/nationalen/internationalen Vorschriften zuführen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                                                              |              |                  | Anteil    |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-----------|
|          | EG-Nr.                                                                   | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |           |
|          | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                     |              |                  |           |
| 77-83-8  | Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrat                                          |              |                  | 1 - < 5 % |
|          | 201-061-8                                                                |              |                  |           |
|          | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411                              |              |                  |           |
| 121-33-5 | Vanillin                                                                 |              |                  | 1 - < 5 % |
|          | 204-465-2                                                                |              | 01-2119516040-60 |           |
|          | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317                                    |              |                  |           |
| 88-41-5  | 2-tert-Butylcyclohexylacetat                                             |              |                  | 1 - < 5 % |
|          | 201-828-7                                                                |              | 01-2119970713-33 |           |
|          | Aquatic Chronic 2; H411                                                  |              |                  |           |
| 134-20-3 | Methylantranilat                                                         |              |                  | 1 - < 5 % |
|          | 205-132-4                                                                |              |                  |           |
|          | Eye Irrit. 2; H319                                                       |              |                  |           |
| 78-70-6  | Linalool                                                                 |              |                  | 1 - < 5 % |
|          | 201-134-4                                                                |              |                  |           |
|          | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317               |              |                  |           |
| 100-52-7 | Benzaldehyd                                                              |              |                  | 1 - < 5 % |
|          | 202-860-4                                                                | 605-012-00-5 | 01-2119455540-44 |           |
|          | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H332 H302 H319 H335 |              |                  |           |



# Duftöl 10ml Wildkirsche

Überarbeitet am: 09.04.2018

Materialnummer: 91186

Seite 3 von 19

|           |                                                                                                                            |              |                  |           |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-----------|
| 104-67-6  | Undecan-4-olid                                                                                                             |              |                  | 1 - < 5 % |
|           | 203-225-4                                                                                                                  |              | 01-2119959333-34 |           |
|           | Aquatic Chronic 3; H412                                                                                                    |              |                  |           |
| 103-41-3  | Zimtsäurebenzylester                                                                                                       |              |                  | 1 - < 5 % |
|           | 203-109-3                                                                                                                  |              |                  |           |
|           | Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H317 H411                                                                                 |              |                  |           |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien                                                                                                      |              |                  | 1 - < 5 % |
|           | 227-813-5                                                                                                                  | 601-029-00-7 |                  |           |
|           | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410 |              |                  |           |
| 97-53-0   | Eugenol                                                                                                                    |              |                  | < 1 %     |
|           | 202-589-1                                                                                                                  |              |                  |           |
|           | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H319 H317                                                                                     |              |                  |           |
| 87-44-5   | Caryophyllen                                                                                                               |              |                  | < 1 %     |
|           | 201-746-1                                                                                                                  |              |                  |           |
|           | Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1; H317 H304                                                                                      |              |                  |           |
| 142-19-8  | Allylheptanoat                                                                                                             |              |                  | < 1 %     |
|           | 205-527-1                                                                                                                  |              | 01-2119488961-23 |           |
|           | Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H311 H301 H400 H412                                        |              |                  |           |
| 118-58-1  | Benzylsalicylat                                                                                                            |              |                  | < 1 %     |
|           | 204-262-9                                                                                                                  |              | 01-2119969442-31 |           |
|           | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H319 H317 H412                                                             |              |                  |           |
| 120-51-4  | Benzylbenzoat                                                                                                              |              |                  | < 1 %     |
|           | 204-402-9                                                                                                                  | 607-085-00-9 | 01-2119976371-33 |           |
|           | Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H400 H411                                                           |              |                  |           |
| 2705-87-5 | Allyl-3-cyclohexylpropionat                                                                                                |              |                  | < 1 %     |
|           | 220-292-5                                                                                                                  |              | 01-2119976355-27 |           |
|           | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H332 H312 H302 H317 H400 H410  |              |                  |           |
| 127-51-5  | 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on                                                                |              |                  | < 1 %     |
|           | 204-846-3                                                                                                                  |              |                  |           |
|           | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411                                                            |              |                  |           |
| 103-26-4  | Methylcinnamat                                                                                                             |              |                  | < 1 %     |
|           | 203-093-8                                                                                                                  |              | 01-2119979458-16 |           |
|           | Skin Sens. 1B; H317                                                                                                        |              |                  |           |
| 105-87-3  | Geranylacetat                                                                                                              |              |                  | < 1 %     |
|           | 203-341-5                                                                                                                  |              |                  |           |
|           | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H315 H317 H412                                                            |              |                  |           |
| 141-12-8  | Neryl Acetat                                                                                                               |              |                  | < 1 %     |
|           | 205-459-2                                                                                                                  |              |                  |           |
|           | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H315 H317 H412                                                            |              |                  |           |
| 106-22-9  | Citronellol                                                                                                                |              |                  | < 1 %     |
|           | 203-375-0                                                                                                                  |              |                  |           |
|           | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317                                                                 |              |                  |           |
| 106-24-1  | Geraniol                                                                                                                   |              |                  | < 1 %     |



## Duftöl 10ml Wildkirsche

Überarbeitet am: 09.04.2018

Materialnummer: 91186

Seite 4 von 19

|            |                                                                                                             |  |                  |         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|---------|
|            | 203-377-1                                                                                                   |  | 01-2119552430-49 |         |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H315 H318 H317                                                     |  |                  |         |
| 103-95-7   | 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                                                                          |  |                  | < 1 %   |
|            | 203-161-7                                                                                                   |  |                  |         |
|            | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H315 H317 H412                                             |  |                  |         |
| 57378-68-4 | 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on                                                          |  |                  | < 0,1 % |
|            | 260-709-8                                                                                                   |  |                  |         |
|            | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H315 H317<br>H400 H410 |  |                  |         |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### Weitere Angaben

Das Produkt enthält keine gelisteten SVHC Stoffe > 0,1% gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 § 59 (REACH).

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

#### Nach Einatmen

Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

#### Nach Hautkontakt

Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

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

Es liegen keine Informationen vor.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Trockenlöschmittel. alkoholbeständiger Schaum. Sprühwasser.

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

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

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

### Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.



## Duftöl 10ml Wildkirsche

Überarbeitet am: 09.04.2018

Materialnummer: 91186

Seite 5 von 19

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

##### Verfahren

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Siehe Abschnitt 8.

##### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

##### **Weitere Angaben zur Handhabung**

Schutz- und Hygienemaßnahmen: siehe Kapitel 8

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

##### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

##### **Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen lagern mit: Explosivstoffe. Entzündend (oxidierend) wirkende feste Stoffe. Entzündend (oxidierend) wirkende flüssige Stoffe. Radioaktive Stoffe. Ansteckungsgefährliche Stoffe. Nahrungs- und Futtermittel.

##### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden.

Empfohlene Lagerungstemperatur: 20°C

Schützen gegen: Licht. UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Hitze. Feuchtigkeit.

Lagerklasse nach TRGS 510: 10-13

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

siehe Kapitel 1.

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### **Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                       | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. | Art |
|-----------|-----------------------------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen) | 5   | 28                |                  | 4(II)        |     |

## Duftöl 10ml Wildkirsche

Überarbeitet am: 09.04.2018

Materialnummer: 91186

Seite 6 von 19

### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung     |                |            |                  |
|--------------------------------|-----------------|----------------|------------|------------------|
| DNEL Typ                       |                 | Expositionsweg | Wirkung    | Wert             |
| 104-67-6                       | Undecan-4-olid  |                |            |                  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                 | inhalativ      | systemisch | 19 mg/m³         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                 | dermal         | systemisch | 5,38 mg/kg KG/d  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                 | inhalativ      | systemisch | 4,68 mg/m³       |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                 | dermal         | systemisch | 2,7 mg/kg KG/d   |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                 | oral           | systemisch | 2,7 mg/kg KG/d   |
| 142-19-8                       | Allylheptanoat  |                |            |                  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                 | inhalativ      | systemisch | 2,97 mg/m³       |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                 | dermal         | systemisch | 0,84 mg/kg KG/d  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                 | inhalativ      | systemisch | 0,73 mg/m³       |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                 | dermal         | systemisch | 0,42 mg/kg KG/d  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                 | oral           | systemisch | 0,42 mg/kg KG/d  |
| 118-58-1                       | Benzylsalicylat |                |            |                  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                 | inhalativ      | systemisch | 3,17 mg/m³       |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                 | dermal         | systemisch | 0,9 mg/kg KG/d   |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                 | inhalativ      | systemisch | 0,78 mg/m³       |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                 | dermal         | systemisch | 0,45 mg/kg KG/d  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                 | oral           | systemisch | 0,45 mg/kg KG/d  |
| 120-51-4                       | Benzylbenzoat   |                |            |                  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                 | oral           | systemisch | 0,4 mg/kg KG/d   |
| Verbraucher DNEL, akut         |                 | oral           | systemisch | 78 mg/kg KG/d    |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                 | inhalativ      | systemisch | 5,1 mg/m³        |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        |                 | inhalativ      | systemisch | 102 mg/m³        |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                 | inhalativ      | systemisch | 1,25 mg/m³       |
| Verbraucher DNEL, akut         |                 | inhalativ      | systemisch | 25 mg/m³         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                 | dermal         | systemisch | 2,6 mg/kg KG/d   |
| 106-24-1                       | Geraniol        |                |            |                  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                 | inhalativ      | systemisch | 161,6 mg/m³      |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                 | dermal         | systemisch | 12,5 mg/kg KG/d  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                 | dermal         | lokal      | 11,8 mg/cm²      |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                 | oral           | systemisch | 13,75 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                 | inhalativ      | systemisch | 47,8 mg/m³       |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                 | dermal         | systemisch | 7,5 mg/kg KG/d   |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                 | dermal         | lokal      | 11,8 mg/cm²      |

### PNEC-Werte

| CAS-Nr.            | Bezeichnung                  |            |
|--------------------|------------------------------|------------|
| Umweltkompartiment |                              | Wert       |
| 88-41-5            | 2-tert-Butylcyclohexylacetat |            |
| Süßwasser          |                              | 0.001 mg/l |
| Meerwasser         |                              | 0.001 mg/l |

# Duftöl 10ml Wildkirsche

Überarbeitet am: 09.04.2018

Materialnummer: 91186

Seite 7 von 19

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Süßwassersediment                        | 1.5 mg/kg       |
| Meeressediment                           | 0.15 mg/kg      |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           | 10 mg/l         |
| Boden                                    | 0.293 mg/kg     |
| 104-67-6                                 | Undecan-4-olid  |
| Süßwasser                                | 0,01752 mg/l    |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | 0,0585 mg/l     |
| Meerwasser                               | 0,00175 mg/l    |
| Süßwassersediment                        | 1,882 mg/kg     |
| Meeressediment                           | 0,188 mg/kg     |
| Sekundärvergiftung                       | 66,7 mg/kg      |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           | 80 mg/l         |
| Boden                                    | 0,366 mg/kg     |
| 142-19-8                                 | Allylheptanoat  |
| Süßwasser                                | 0,00012 mg/l    |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | 0,0012 mg/l     |
| Meerwasser                               | 0,000012 mg/l   |
| Süßwassersediment                        | 0,012 mg/kg     |
| Meeressediment                           | 0,001 mg/kg     |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           | 10 mg/l         |
| Boden                                    | 0,002 mg/kg     |
| 118-58-1                                 | Benzylsalicylat |
| Süßwasser                                | 0.001 mg/l      |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | 0.01 mg/l       |
| Meerwasser                               | 0.0001 mg/l     |
| Süßwassersediment                        | 0.583 mg/kg     |
| Meeressediment                           | 0.0583 mg/kg    |
| Sekundärvergiftung                       | 80 mg/l         |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           | 10 mg/kg        |
| Boden                                    | 1.41 mg/kg      |
| 120-51-4                                 | Benzylbenzoat   |
| Süßwasser                                | 0,0168 mg/l     |
| Meerwasser                               | 0,00168 mg/l    |
| Süßwassersediment                        | 10,66 mg/kg     |
| Meeressediment                           | 1,07 mg/kg      |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           | 100 mg/l        |
| Boden                                    | 2,12 mg/kg      |
| 106-24-1                                 | Geraniol        |
| Süßwasser                                | 0.011 mg/l      |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | 0,108 mg/l      |
| Meerwasser                               | 0.0011 mg/l     |
| Süßwassersediment                        | 0.115 mg/kg     |
| Meeressediment                           | 0.0115 mg/kg    |

## Duftöl 10ml Wildkirsche

Überarbeitet am: 09.04.2018

Materialnummer: 91186

Seite 8 von 19

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Mikroorganismen in Kläranlagen | 0,7 mg/l    |
| Boden                          | 0.017 mg/kg |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Gewerblich:

Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Gewerblich:

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

#### Augen-/Gesichtsschutz

Gewerblich:

Schutzbrille tragen; Chemiebrille (wenn Spritzer möglich sind). DIN EN 166

#### Handschutz

Gewerblich:

Bei längerem oder oftmals wiederholtem Hautkontakt:

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Geeignetes Material:

FKM (Fluorkautschuk). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,4 mm

Durchbruchzeit:  $\geq 8$  h

Butylkautschuk. - Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Durchbruchzeit:  $\geq 8$  h

CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Durchbruchzeit:  $\geq 8$  h

NBR (Nitrilkautschuk). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,35 mm

Durchbruchzeit:  $\geq 8$  h

PVC (Polyvinylchlorid). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Durchbruchzeit:  $\geq 8$  h

Die einzusetzenden Handschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen.

Vor Gebrauch auf Dichtheit / Undurchlässigkeit überprüfen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

#### Körperschutz

Gewerblich:

Geeigneter Körperschutz: Laborkittel.

Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt.

#### Atemschutz

Gewerblich:

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

Atemschutz ist erforderlich bei:

Aerosolerzeugung/-bildung

Grenzwertüberschreitung

Unzureichender Belüftung.

Geeignetes Atemschutzgerät: Kombinationsfiltergerät (EN 14387) Filtertyp: A/P1-3

Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/Dampf/Aerosol/Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt werden! Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (BGR 190) sind zu beachten.





## Duftöl 10ml Wildkirsche

Überarbeitet am: 09.04.2018

Materialnummer: 91186

Seite 9 von 19

### Begrenzung und Überwachung der Umweltextposition

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                  |                   |                |
|------------------|-------------------|----------------|
| Aggregatzustand: | flüssig           |                |
| Farbe:           | gelb - gelborange |                |
| Geruch:          | charakteristisch  |                |
| pH-Wert:         |                   | nicht bestimmt |

#### Zustandsänderungen

|                               |                                       |                |
|-------------------------------|---------------------------------------|----------------|
| Schmelzpunkt:                 |                                       | nicht bestimmt |
| Siedebeginn und Siedebereich: |                                       | nicht bestimmt |
| Sublimationstemperatur:       |                                       | nicht bestimmt |
| Erweichungspunkt:             |                                       | nicht bestimmt |
| Pourpoint:                    |                                       | nicht bestimmt |
| Flammpunkt:                   |                                       | 92 °C          |
| Weiterbrennbarkeit:           | Keine selbstunterhaltende Verbrennung |                |

#### Explosionsgefahren

keine/keiner

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Untere Explosionsgrenze: | nicht bestimmt |
| Obere Explosionsgrenze:  | nicht bestimmt |
| Zündtemperatur:          | nicht bestimmt |

#### Selbstentzündungstemperatur

Gas:

nicht bestimmt

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Zersetzungstemperatur: | nicht bestimmt |
|------------------------|----------------|

#### Brandfördernde Eigenschaften

keine/keiner

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Dampfdruck:<br>(bei 50 °C) | < 10 hPa |
|----------------------------|----------|

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| Dichte (bei 20 °C): | 1,0190 - 1,0290 g/cm <sup>3</sup> |
|---------------------|-----------------------------------|

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Wasserlöslichkeit: | nicht bestimmt |
|--------------------|----------------|

#### Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln

nicht bestimmt

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Verteilungskoeffizient:      | nicht bestimmt |
| Dyn. Viskosität:             | nicht bestimmt |
| Kin. Viskosität:             | nicht bestimmt |
| Auslaufzeit:                 | nicht bestimmt |
| Dampfdichte:                 | nicht bestimmt |
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | nicht bestimmt |
| Lösemitteltrennprüfung:      | nicht bestimmt |
| Lösemittelgehalt:            | nicht bestimmt |

### 9.2. Sonstige Angaben

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Festkörpergehalt: | nicht bestimmt |
|-------------------|----------------|

## Duftöl 10ml Wildkirsche

Überarbeitet am: 09.04.2018

Materialnummer: 91186

Seite 10 von 19

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Schützen gegen: UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Hitze.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Oxidationsmittel, stark. Reduktionsmittel, stark.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Keine Daten verfügbar.

##### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                     |               |         |            |              |
|----------|---------------------------------|---------------|---------|------------|--------------|
|          | Expositionsweg                  | Dosis         | Spezies | Quelle     | Methode      |
| 77-83-8  | Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrat |               |         |            |              |
|          | oral                            | LD50<br>mg/kg | 5470    | Ratte.     | ECHA Dossier |
|          | dermal                          | LD50<br>mg/kg | >2000   | Ratte.     | ECHA Dossier |
| 121-33-5 | Vanillin                        |               |         |            |              |
|          | oral                            | LD50<br>mg/kg | >2000   | Ratte      | ECHA Dossier |
|          | dermal                          | LD50<br>mg/kg | >2000   | Ratte      | ECHA Dossier |
| 88-41-5  | 2-tert-Butylcyclohexylacetat    |               |         |            |              |
|          | oral                            | LD50<br>mg/kg | 4600    | Ratte      | ECHA Dossier |
|          | dermal                          | LD50<br>mg/kg | >5000   | Kaninchen  | ECHA Dossier |
| 134-20-3 | Methylantranilat                |               |         |            |              |
|          | oral                            | LD50<br>mg/kg | 2910    | Ratte.     | RTECS        |
|          | dermal                          | LD50<br>mg/kg | >5000   | Kaninchen. | RTECS        |
| 78-70-6  | Linalool                        |               |         |            |              |
|          | oral                            | LD50<br>mg/kg | 2200    | Maus.      | ECHA Dossier |

# Duftöl 10ml Wildkirsche

Überarbeitet am: 09.04.2018

Materialnummer: 91186

Seite 11 von 19

|           |                                                             |               |          |            |                     |                                        |
|-----------|-------------------------------------------------------------|---------------|----------|------------|---------------------|----------------------------------------|
|           | dermal                                                      | LD50<br>mg/kg | >5000    | Kaninchen  | ECHA Dossier        |                                        |
| 100-52-7  | Benzaldehyd                                                 |               |          |            |                     |                                        |
|           | oral                                                        | LD50<br>mg/kg | 1430     | Ratte      | ECHA Dossier        |                                        |
|           | inhalativ Dampf                                             | ATE           | 11 mg/l  |            |                     |                                        |
|           | inhalativ (4 h) Aerosol                                     | LC50          | 1-5 mg/l | Ratte      | ECHA Dossier        |                                        |
| 104-67-6  | Undecan-4-olid                                              |               |          |            |                     |                                        |
|           | oral                                                        | LD50<br>mg/kg | > 2000   | Ratte      | Study report (2002) | other: Japanese guideline for medicine |
|           | dermal                                                      | LD50<br>mg/kg | > 2000   | Ratte      | Study report (1999) | OECD Guideline 402                     |
| 97-53-0   | Eugenol                                                     |               |          |            |                     |                                        |
|           | oral                                                        | LD50<br>mg/kg | >2000    | Ratte      | ECHA Dossier        |                                        |
|           | inhalativ (4 h) Dampf                                       | LC50          | 5 mg/l   | Ratte      | ECHA Dossier        |                                        |
| 142-19-8  | Allylheptanoat                                              |               |          |            |                     |                                        |
|           | oral                                                        | LD50<br>mg/kg | 218      | Ratte      | Publication (1964)  | OECD Guideline 401                     |
|           | dermal                                                      | LD50<br>mg/kg | 810      | Kaninchen  | Study report (1974) | OECD Guideline 402                     |
| 118-58-1  | Benzylsalicylat                                             |               |          |            |                     |                                        |
|           | oral                                                        | LD50<br>mg/kg | (891)    | Ratte      |                     |                                        |
| 120-51-4  | Benzylbenzoat                                               |               |          |            |                     |                                        |
|           | oral                                                        | LD50<br>mg/kg | [>2000]  | Ratte.     | ECHA Dossier        |                                        |
|           | dermal                                                      | LD50<br>mg/kg | >2000    | Kaninchen. | ECHA Dossier        |                                        |
| 2705-87-5 | Allyl-3-cyclohexylpropionat                                 |               |          |            |                     |                                        |
|           | oral                                                        | ATE<br>mg/kg  | 500      |            |                     |                                        |
|           | dermal                                                      | LD50<br>mg/kg | 1600     | Kaninchen. | ECHA Dossier        |                                        |
|           | inhalativ Dampf                                             | ATE           | 11 mg/l  |            |                     |                                        |
|           | inhalativ Aerosol                                           | ATE           | 1,5 mg/l |            |                     |                                        |
| 127-51-5  | 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on |               |          |            |                     |                                        |
|           | oral                                                        | LD50<br>mg/kg | >5000    | Ratte      | ECHA Dossier        |                                        |
|           | dermal                                                      | LD50<br>mg/kg | >5000    | Kaninchen  | ECHA Dossier        |                                        |
| 105-87-3  | Geranylacetat                                               |               |          |            |                     |                                        |
|           | oral                                                        | LD50<br>mg/kg | 6330     | Ratte      | ECHA Dossier        |                                        |
|           | dermal                                                      | LD50<br>mg/kg | 5460     | Kaninchen  | ECHA Dossier        |                                        |
| 106-22-9  | Citronellol                                                 |               |          |            |                     |                                        |
|           | oral                                                        | LD50<br>mg/kg | 3450     | Ratte.     | ECHA Dossier        |                                        |
|           | dermal                                                      | LD50<br>mg/kg | 2650     | Kaninchen  | ECHA Dossier        |                                        |

## Duftöl 10ml Wildkirsche

Überarbeitet am: 09.04.2018

Materialnummer: 91186

Seite 12 von 19

|            |                                                    |               |       |            |              |  |
|------------|----------------------------------------------------|---------------|-------|------------|--------------|--|
| 106-24-1   | Geraniol                                           |               |       |            |              |  |
|            | oral                                               | LD50<br>mg/kg | 3600  | Ratte      | ECHA Dossier |  |
|            | dermal                                             | LD50<br>mg/kg | >5000 | Kaninchen. | ECHA Dossier |  |
| 103-95-7   | 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                 |               |       |            |              |  |
|            | dermal                                             | LD50<br>mg/kg | >5000 | Kaninchen  | ECHA         |  |
| 57378-68-4 | 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on |               |       |            |              |  |
|            | oral                                               | ATE<br>mg/kg  | 500   |            |              |  |

### Reiz- und Ätzwirkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Sensibilisierende Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrat; Vanillin; Linalool; Zimtsäurebenzylester; (R)-p-Mentha-1,8-dien; Eugenol; Caryophyllen; Benzylsalicylat; Allyl-3-cyclohexylpropionat; 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on; Methylcinnamat; Geranylacetat; Neryl Acetat; Citronellol; Geraniol; 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd; 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on)

### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Wirkungen im Tierversuch

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                     |              |           |         |                                      |              |
|----------|---------------------------------|--------------|-----------|---------|--------------------------------------|--------------|
|          | Aquatische Toxizität            | Dosis        | [h]   [d] | Spezies | Quelle                               | Methode      |
| 77-83-8  | Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrat |              |           |         |                                      |              |
|          | Akute Fischtoxizität            | LC50<br>mg/l | (4,2)     | 96 h    | Oncorhynchus mykiss                  | ECHA Dossier |
|          | Akute Algtoxizität              | ErC50        | (42) mg/l | 96 h    | Pseudokirchneriella subcapitata      | ECHA Dossier |
|          | Akute Crustaceatoxizität        | EC50         | (52) mg/l | 48 h    | Daphnia magna                        | ECHA Dossier |
| 121-33-5 | Vanillin                        |              |           |         |                                      |              |
|          | Akute Fischtoxizität            | LC50         | 123 mg/l  | 96 h    | Pimephales promelas (Dickkopfletzte) | ECHA Dossier |
|          | Akute Algtoxizität              | ErC50        | 120 mg/l  | 72 h    | Pseudokirchneriella subcapitata      | ECHA Dossier |
|          | Akute Crustaceatoxizität        | EC50<br>mg/l | 36,79     | 48 h    | Daphnia magna                        | ECHA Dossier |
|          | Crustaceatoxizität              | NOEC         | 10 mg/l   | 21 d    | Daphnia magna                        | ECHA Dossier |

## Duftöl 10ml Wildkirsche

Überarbeitet am: 09.04.2018

Materialnummer: 91186

Seite 13 von 19

|           |                              |            |          |      |                                         |                                                                 |
|-----------|------------------------------|------------|----------|------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 88-41-5   | 2-tert-Butylcyclohexylacetat |            |          |      |                                         |                                                                 |
|           | Akute Fischtoxizität         | LC50       | 5,6 mg/l | 96 h | Danio rerio                             | ECHA Dossier                                                    |
|           | Akute Algtoxizität           | ErC50      | 4.2 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus                 | ECHA Dossier                                                    |
|           | Akute Crustaceotoxizität     | EC50       | 17 mg/l  | 48 h | Daphnia magna                           | ECHA Dossier                                                    |
| 134-20-3  | Methylantranilat             |            |          |      |                                         |                                                                 |
|           | Akute Fischtoxizität         | LC50 mg/l  | 9,12     | 96 h |                                         | GESTIS                                                          |
|           | Akute Crustaceotoxizität     | EC50 mg/l  | 18,2     | 48 h |                                         | GESTIS                                                          |
| 78-70-6   | Linalool                     |            |          |      |                                         |                                                                 |
|           | Akute Fischtoxizität         | LC50 mg/l  | 27,8     | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | ECHA Dossier                                                    |
|           | Akute Algtoxizität           | ErC50 mg/l | 88,3     | 96 h | Desmodesmus subspicatus.                | ECHA Dossier                                                    |
|           | Akute Crustaceotoxizität     | EC50       | 59 mg/l  | 48 h | Daphnia magna                           | ECHA Dossier                                                    |
| 100-52-7  | Benzaldehyd                  |            |          |      |                                         |                                                                 |
|           | Akute Fischtoxizität         | LC50 mg/l  | (1,07)   | 96 h | Lepomis macrochirus                     | ECHA Dossier                                                    |
|           | Akute Crustaceotoxizität     | EC50 mg/l  | 50 (24h) | 48 h | Daphnia magna                           | ECHA Dossier                                                    |
| 104-67-6  | Undecan-4-olid               |            |          |      |                                         |                                                                 |
|           | Akute Fischtoxizität         | LC50 mg/l  | ca. 21,5 | 96 h | Leuciscus idus                          | Study report (1991)<br>other: German standard guideline DIN 384 |
|           | Akute Algtoxizität           | ErC50 mg/l | 63,5     | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata         | Study report (2012)<br>OECD Guideline 201                       |
|           | Akute Crustaceotoxizität     | EC50       | 4 mg/l   | 48 h | Daphnia magna                           | Study report (1999)<br>EU Method C.2                            |
|           | Algtoxizität                 | NOEC mg/l  | 0,779    | 3 d  |                                         | ECHA Dossier                                                    |
|           | Crustaceotoxizität           | NOEC mg/l  | 0,138    | 21 d | Daphnia magna                           | Study report (2015)<br>OECD Guideline 211                       |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien        |            |          |      |                                         |                                                                 |
|           | Akute Fischtoxizität         | LC50 mg/l  | (0,7)    | 96 h | Pimephales promelas                     | ECHA Dossier                                                    |
|           | Akute Crustaceotoxizität     | EC50 mg/l  | (0,36)   | 48 h | Daphnia magna                           | ECHA Dossier                                                    |
| 97-53-0   | Eugenol                      |            |          |      |                                         |                                                                 |
|           | Akute Fischtoxizität         | LC50       | 13 mg/l  | 96 h | Danio rerio                             | ECHA Dossier                                                    |
|           | Akute Algtoxizität           | ErC50      | 24 mg/l  | 72 h | Desmodesmus subspicatus                 | ECHA Dossier                                                    |
|           | Akute Crustaceotoxizität     | EC50 mg/l  | 1,13     | 48 h | Daphnia magna                           | ECHA Dossier                                                    |
|           | Fischtoxizität               | NOEC       | 10 mg/l  | 4 d  | Danio rerio                             | ECHA Dossier                                                    |
|           | Algtoxizität                 | NOEC       | 23 mg/l  | 3 d  | Desmodesmus subspicatus                 | ECHA Dossier                                                    |
| 142-19-8  | Allylheptanoat               |            |          |      |                                         |                                                                 |
|           | Akute Fischtoxizität         | LC50 mg/l  | 0,117    | 96 h | Brachydanio rerio (Zebrabärbling)       | ECHA Dossier                                                    |

## Duftöl 10ml Wildkirsche

Überarbeitet am: 09.04.2018

Materialnummer: 91186

Seite 14 von 19

|           |                                    |               |          |      |                                         |                        |                       |
|-----------|------------------------------------|---------------|----------|------|-----------------------------------------|------------------------|-----------------------|
|           | Akute Algtoxizität                 | ErC50<br>mg/l | > 4,6    | 72 h | Desmodesmus<br>subspicatus.             | Study report<br>(2011) | OECD Guideline<br>201 |
|           | Akute<br>Crustaceotoxizität        | EC50<br>mg/l  | 0,89     | 48 h | Daphnia magna                           | Study report<br>(1999) | OECD Guideline<br>202 |
| 118-58-1  | Benzylsalicylat                    |               |          |      |                                         |                        |                       |
|           | Akute Fischtoxizität               | LC50<br>mg/l  | (1,03)   | 96 h | Danio rerio                             | ECHA Dossier           |                       |
|           | Akute Algtoxizität                 | ErC50<br>mg/l | (1,29)   | 72 h | Pseudokirchnerella<br>subcapitata       | ECHA Dossier           |                       |
|           | Akute<br>Crustaceotoxizität        | EC50<br>mg/l  | (1,16)   | 48 h | Daphnia magna                           | ECHA Dossier           |                       |
| 120-51-4  | Benzylbenzoat                      |               |          |      |                                         |                        |                       |
|           | Akute Fischtoxizität               | LC50<br>mg/l  | (2,32)   | 96 h | Brachydanio rerio<br>(Zebrafisch)       | ECHA Dossier           |                       |
|           | Akute Algtoxizität                 | ErC50<br>mg/l | (0,475)  | 72 h | Pseudokirchnerella<br>subcapitata       | ECHA Dossier           |                       |
|           | Akute<br>Crustaceotoxizität        | EC50<br>mg/l  | (4,26)   | 48 h | Daphnia magna                           | ECHA Dossier           |                       |
| 2705-87-5 | Allyl-3-cyclohexylpropionat        |               |          |      |                                         |                        |                       |
|           | Akute Fischtoxizität               | LC50<br>mg/l  | 0,13     | 96 h | Pimephales promelas<br>(Dickkopflurche) | ECHA Dossier           |                       |
| 105-87-3  | Geranylacetat                      |               |          |      |                                         |                        |                       |
|           | Akute Algtoxizität                 | ErC50<br>mg/l | (3,72)   | 72 h | Desmodesmus<br>subspicatus.             | ECHA Dossier           |                       |
|           | Akute<br>Crustaceotoxizität        | EC50<br>mg/l  | (14,1)   | 48 h | Daphnia magna                           | ECHA Dossier           |                       |
| 106-22-9  | Citronellol                        |               |          |      |                                         |                        |                       |
|           | Akute Fischtoxizität               | LC50<br>mg/l  | 14,66    | 96 h | Leuciscus idus<br>(Goldfisch)           | ECHA Dossier           |                       |
|           | Akute Algtoxizität                 | ErC50         | 2,4 mg/l | 72 h | Scenedesmus<br>subspicatus              | ECHA Dossier           |                       |
|           | Akute<br>Crustaceotoxizität        | EC50<br>mg/l  | 17,5     | 48 h | Daphnia magna                           | ECHA Dossier           |                       |
| 106-24-1  | Geraniol                           |               |          |      |                                         |                        |                       |
|           | Akute Fischtoxizität               | LC50          | 22 mg/l  | 96 h | Danio rerio                             | ECHA Dossier           |                       |
|           | Akute Algtoxizität                 | ErC50<br>mg/l | 13,1     | 72 h | Desmodesmus<br>subspicatus              | ECHA Dossier           |                       |
|           | Akute<br>Crustaceotoxizität        | EC50<br>mg/l  | 10,3     | 48 h | Daphnia magna                           | ECHA Dossier           |                       |
| 103-95-7  | 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd |               |          |      |                                         |                        |                       |
|           | Akute Algtoxizität                 | ErC50<br>mg/l | (2,7)    | 96 h | Pseudokirchnerella<br>subcapitata       | ECHA Dossier           |                       |
|           | Akute<br>Crustaceotoxizität        | EC50<br>mg/l  | (1,4)    | 48 h | Daphnia magna                           | ECHA Dossier           |                       |
|           | Akute Bakterientoxizität           | (100 mg/l)    |          | 3 h  | Belebschlamm                            | ECHA Dossier           |                       |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| CAS-Nr. | Bezeichnung                     |      |   |        |
|---------|---------------------------------|------|---|--------|
|         | Methode                         | Wert | d | Quelle |
|         | Bewertung                       |      |   |        |
| 77-83-8 | Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrat |      |   |        |

# Duftöl 10ml Wildkirsche

Überarbeitet am: 09.04.2018

Materialnummer: 91186

Seite 15 von 19

|           |                                                             |         |    |              |
|-----------|-------------------------------------------------------------|---------|----|--------------|
|           | OECD 301F / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-D            | 53%     | 28 | ECHA Dossier |
|           | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).     |         |    |              |
| 121-33-5  | Vanillin                                                    |         |    |              |
|           | OECD 301C / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-F            | 97-100% | 14 | ECHA Dossier |
|           | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)            |         |    |              |
| 88-41-5   | 2-tert-Butylcyclohexylacetat                                |         |    |              |
|           | OECD Guideline 301 F                                        | 43%     |    | ECHA Dossier |
|           | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).           |         |    |              |
| 78-70-6   | Linalool                                                    |         |    |              |
|           | OECD 301D / EWG 92/69 Anhang V, C.4-E                       | 64,2%   | 28 | ECHA Dossier |
|           | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)            |         |    |              |
| 104-67-6  | Undecan-4-olid                                              |         |    |              |
|           | OECD 301F / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-D            | 82%     | 28 | ECHA Dossier |
|           | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).           |         |    |              |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien                                       |         |    |              |
|           | OECD 301D / EWG 92/69 Anhang V, C.4-E                       | 80 %    | 28 | ECHA Dossier |
|           | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)            |         |    |              |
| 97-53-0   | Eugenol                                                     |         |    |              |
|           | EU Method C.4-E                                             | 82%     | 28 | ECHA         |
|           | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).           |         |    |              |
| 142-19-8  | Allylheptanoat                                              |         |    |              |
|           | OECD 301F / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-D            | 81%     | 28 | ECHA Dossier |
|           | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)            |         |    |              |
| 118-58-1  | Benzylsalicylat                                             |         |    |              |
|           | OECD 301F / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-D            | 93%     | 28 | ECHA Dossier |
|           | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)            |         |    |              |
| 120-51-4  | Benzylbenzoat                                               |         |    |              |
|           | EU Method C.4-D                                             | 94%     | 28 | ECHA Dossier |
|           | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)            |         |    |              |
| 2705-87-5 | Allyl-3-cyclohexylpropionat                                 |         |    |              |
|           | OECD 301D / EWG 92/69 Anhang V, C.4-E                       | 86 %    | 28 | ECHA Dossier |
|           | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)            |         |    |              |
| 127-51-5  | 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on |         |    |              |
|           | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C                     | 61,8%   | 28 | ECHA Dossier |
|           | Inhärenter Abbau wurde nachgewiesen.                        |         |    |              |
| 105-87-3  | Geranylacetat                                               |         |    |              |
|           | EEC Directive 79-831, Annex V, Part C, 5.2                  | >70%    | 28 | ECHA Dossier |
|           | Das Produkt ist biologisch abbaubar.                        |         |    |              |
| 106-22-9  | Citronellol                                                 |         |    |              |
|           | EU Directive 79/831/EEC Annex V, part C                     | 90 %    | 28 | ECHA Dossier |
|           | Das Produkt ist biologisch abbaubar.                        |         |    |              |
| 106-24-1  | Geraniol                                                    |         |    |              |
|           | OECD Guideline 301 A (new version)                          | 90%     | 3  | ECHA Dossier |
|           | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)            |         |    |              |
| 103-95-7  | 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                          |         |    |              |
|           | OECD 301B / ISO 9439 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-C            | 65,5%   | 28 | ECHA Dossier |

## Duftöl 10ml Wildkirsche

Überarbeitet am: 09.04.2018

Materialnummer: 91186

Seite 16 von 19

Das Produkt ist biologisch abbaubar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                                                 | Log Pow |
|-----------|-------------------------------------------------------------|---------|
| 77-83-8   | Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrat                             | 3,0     |
| 134-20-3  | Methylantranilat                                            | 1,88    |
| 78-70-6   | Linalool                                                    | 2,84    |
| 100-52-7  | Benzaldehyd                                                 | 1,48    |
| 104-67-6  | Undecan-4-olid                                              | 3,6     |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien                                       | 4,23    |
| 97-53-0   | Eugenol                                                     | 1,83    |
| 142-19-8  | Allylheptanoat                                              | 3,97    |
| 120-51-4  | Benzylbenzoat                                               | 3,97    |
| 127-51-5  | 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on | 4,7     |
| 105-87-3  | Geranylacetat                                               | 4,04    |
| 106-22-9  | Citronellol                                                 | 3,41    |
| 106-24-1  | Geraniol                                                    | 2,6     |
| 103-95-7  | 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                          | 3,4     |

#### BCF

| CAS-Nr.   | Bezeichnung           | BCF   | Spezies | Quelle               |
|-----------|-----------------------|-------|---------|----------------------|
| 104-67-6  | Undecan-4-olid        | 110   |         | QSAR (2010)          |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien | 1022  | QSAR    | ECHA                 |
| 142-19-8  | Allylheptanoat        | 193,2 | Fisch   | U.S. Environmental P |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

#### Weitere Hinweise

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlung

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten! Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAVK branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß AVV:

#### Abfallschlüssel Produkt

160305 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse; organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

#### Abfallschlüssel Produktreste

160305 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse; organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall



## Duftöl 10ml Wildkirsche

Überarbeitet am: 09.04.2018

Materialnummer: 91186

Seite 17 von 19

### Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung

150110 VERPACKUNGSABFALL, AUFSaugMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind; gefährlicher Abfall

### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

**14.1. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### Binnenschifftransport (ADN)

**14.1. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### Seeschifftransport (IMDG)

**14.1. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

siehe Kapitel 6-8

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

nicht relevant

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC):

Es liegen keine Informationen vor.



## Duftöl 10ml Wildkirsche

Überarbeitet am: 09.04.2018

Materialnummer: 91186

Seite 18 von 19

Angaben zur VOC-Richtlinie  
2004/42/EG:

Es liegen keine Informationen vor.

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie  
2012/18/EU:

Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

### Zusätzliche Hinweise

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].  
REACH 1907/2006 Anhang XVII, Nr. (Gemisch): 3

### Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22  
JArbSchG).

Technische Anleitung Luft I:

5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei  $m \geq 0.50$   
kg/h: Konz. 50 mg/m<sup>3</sup>

Anteil:

nicht bestimmt

Wassergefährdungsklasse:

3 - stark wassergefährdend

Status:

Mischungsregel gemäß Anlage 1 Nr. 5 AwSV

### Zusätzliche Hinweise

Chemikalienverbotsverordnung beachten.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:

Vanillin

2-tert-Butylcyclohexylacetat

Undecan-4-ol

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungen

Rev. 1.0; Neuerstellung: 09.04.2018

### Abkürzungen und Akronyme

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect level

NTP: National Toxicology Program

N/A: not applicable

OSHA: Occupational Safety and Health Administration

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act



## Duftöl 10ml Wildkirsche

Überarbeitet am: 09.04.2018

Materialnummer: 91186

Seite 19 von 19

SVHC: substance of very high concern  
TRGS Technische Regeln fuer Gefahrstoffe  
TSCA: Toxic Substances Control Act  
VOC: Volatile Organic Compounds  
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe  
WGK: Wassergefährdungsklasse

### Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### [CLP]

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Einstufung              | Einstufungsverfahren |
| Skin Sens. 1; H317      | Berechnungsverfahren |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Berechnungsverfahren |

#### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

|      |                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| 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.                       |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                 |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| 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.         |

#### Weitere Angaben

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP): - Einstufungsverfahren:  
Gesundheitsgefahren: Berechnungsverfahren.  
Umweltgefahren: Berechnungsverfahren.  
Physikalische Gefahren: Auf Basis von Prüfdaten und / oder berechnet und / oder geschätzt.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*