



# Red Apple

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830  
Ausgabedatum: 03.12.2019 Überarbeitungsdatum: 31.03.2021 Ersetzt Version vom: 18.10.2019

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

#### 1.1. Produktidentifikator

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Produktform   | : Gemisch             |
| Produktname   | : Red Apple           |
| UFI           | : D2AF-W0MJ-T001-1KXK |
| Produktcode   | : TCDL-CFRA-BOWL-NAPL |
| Produktart    | : Parfüme, Duftstoffe |
| Produktgruppe | : Handelsprodukt      |

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

|  |  |
|--|--|
| Hauptverwendungskategorie                                    | : Industrielle Verwendung, Gewerbliche Nutzung     |
| Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch | : Nur für den gewerblichen Gebrauch<br>Industriell |
| Verwendung des Stoffs/des Gemischs                           | : Parfüme, Duftstoffe                              |
| Funktions- oder Verwendungskategorie                         | : Geruchsmittel                                    |

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Cosy Owl  
20-28 Albert Road  
Braintree, Essex  
United Kingdom  
01376 560 348  
[enquiries@cosyowl.com](mailto:enquiries@cosyowl.com) - [www.cosyowl.com](http://www.cosyowl.com)

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : 01376 560 348

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

|   |      |
|---|------|
| Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2           | H315 |
| Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1            | H317 |
| Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2         | H411 |
| Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16 |      |

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

Verursacht Hautreizungen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS07

GHS09

Signalwort (CLP)

: Achtung

# Red Apple Peel #EU5172F

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Enthält                   | : Aldehyde C-16; Hexyl cinnamic aldehyde; Cyclamal; Eugenol; Isocyclocitral; Geranyl acetate; Triplal (Vertocitral)  |
| Gefahrenhinweise (CLP)    | : H315 - Verursacht Hautreizungen.<br>H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.<br>H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  |
| Sicherheitshinweise (CLP) | : P264 - Nach Gebrauch die Hände, Unterarme und das Gesicht gründlich waschen.<br>P272 - Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.<br>P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.<br>P280 - Schutzhandschuhe mit Kälteisolierung, Augenschutz, Gesichtsschutz, Gesichtsschild, Schutzkleidung, Schutzhandschuhe tragen.<br>P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen. |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

| Name                                    | Produktidentifikator  | %                 | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                  |
|---|---|-------------------|---|
| Verdox                                  | (CAS-Nr.) 88-41-5<br>(EG-Nr.) 201-828-7<br>(REACH-Nr) 01-2119970713-33                                  | 4,75 – 9,5        | Aquatic Chronic 2, H411   |
| Hexyl cinnamic aldehyde                 | (CAS-Nr.) 101-86-0<br>(EG-Nr.) 202-983-3<br>(REACH-Nr) 01-2119533092-50                                 | 3,5 – 7           | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                         |
| Dimethylbenzyl carbinyl butyrate(DMBCB) | (CAS-Nr.) 10094-34-5<br>(EG-Nr.) 233-221-8<br>(REACH-Nr) 01-2120742578-44                               | 3,15 – 6,3        | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Chronic 2, H411                        |
| Aldehyde C-14                           | (CAS-Nr.) 104-67-6<br>(EG-Nr.) 203-225-4<br>(REACH-Nr) 01-2119959333-34                                 | 2,905 – 5,81      | Aquatic Chronic 3, H412   |
| Dihydromyrcenol                         | (CAS-Nr.) 18479-58-8<br>(EG-Nr.) 242-362-4<br>(REACH-Nr) 01-2119457274-37                               | 1,55 – 3,1        | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                             |
| HEXAMETHYLINDANOPYRAN                   | (CAS-Nr.) 1222-05-5<br>(EG-Nr.) 214-946-9<br>(EG Index-Nr.) 603-212-00-7<br>(REACH-Nr) 01-2119488227-29 | 1,5 – 3           | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                      |
| Allyl amyl glycolate                    | (CAS-Nr.) 67634-00-8<br>(EG-Nr.) 266-803-5  | 0,7 – 1,4         | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Irrit. 2, H315                      |
| Isocyclocitral                          | (CAS-Nr.) 1335-66-6<br>(EG-Nr.) 215-638-7   | 0,65 – 1,3        | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412  |
| Cyclamal                                | (CAS-Nr.) 103-95-7<br>(EG-Nr.) 203-161-7<br>(REACH-Nr) 01-2119970582-32                                 | 0,2004 –<br>0,408 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

# Red Apple Peel #EU5172F

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

|                       |   |            |  |
|-----------------------|---|------------|--|
| Triplal (Vertocitral) | (CAS-Nr.) 68039-49-6<br>(EG-Nr.) 268-264-1                              | 0,2 – 0,4  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Eugenol               | (CAS-Nr.) 97-53-0<br>(EG-Nr.) 202-589-1<br>(REACH-Nr) 01-2119971802-33  | 0,1 – 0,2  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                     |
| Aldehyde C-16         | (CAS-Nr.) 77-83-8<br>(EG-Nr.) 201-061-8<br>(REACH-Nr) 01-2119967770-28  | 0,05 – 0,1 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| Geranyl acetate       | (CAS-Nr.) 105-87-3<br>(EG-Nr.) 203-341-5<br>(REACH-Nr) 01-2119973480-35 | 0,05 – 0,1 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                       |

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|   |  |
|---|--|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Einatmen von Frischluft gewährleisten. Betroffene Person ausruhen lassen.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : In Mitleidenschaft gezogene Kleidung ablegen und alle betroffenen Hautpartien mit milder Seife und Wasser abwaschen, mit warmem Wasser nachspülen. Mit viel Wasser/.../waschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Sonderbehandlung (siehe Haut mit viel Wasser abwaschen, Sofort einen Arzt rufen auf diesem Etikett). Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Haut mit viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Sofort mit viel Wasser ausspülen. Bei anhaltenden Schmerzen oder Rötung, ärztliche Hilfe herbeiholen. Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Notärztliche Hilfe herbeirufen. Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.   |

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

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Symptome/Wirkungen nach Einatmen    | : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.          |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt | : Reizung. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Geeignete Löschmittel   | : Schaum. Trockenlöschpulver. Kohlendioxid. Wassersprühstrahl. Sand. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.                              |

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

|   |  |
|---|--|
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase. |
|---|--|

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                  |   |
|------------------|---|
| Löschanweisungen | : Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern). |
|------------------|---|

# Red Apple Peel #EU5172F

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Schutz bei der Brandbekämpfung : Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten. Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften. Unbeteiligte Personen evakuieren. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

Notfallmaßnahmen : Umgebung belüften.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

Zur Rückhaltung : Verschüttete Mengen aufnehmen.

Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen. Verschüttete Mengen so bald wie möglich mit inerten Feststoffen wie Tonerde oder Kieselgur aufsaugen. Verschüttete Mengen aufnehmen. Von anderen Materialien entfernt aufbewahren.

Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung. Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen. Prozessbereich mit guter Be- und Entlüftung ausstatten um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden. Einatmen von Staub, Rauch, Gas, Nebel, Aerosol, Dampf vermeiden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Hygienemaßnahmen : Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

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

Lagerbedingungen : Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren, entfernt von: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

Unverträgliche Produkte : Starke Basen. Starke Säuren.

Unverträgliche Materialien : Zündquellen. Direkte Sonnenbestrahlung.

Lagertemperatur : 25 °C

Lager : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze schützen.

Besondere Vorschriften für die Verpackung : In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.

Verpackungsmaterialien : Nicht auf nicht korrosionsfesten Metall lagern.

# Red Apple Peel #EU5172F

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.5. Kontroll-Banderole

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

**Persönliche Schutzausrüstung:**

Unnötige Exposition vermeiden.

**Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):**



##### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

###### Augenschutz:

Brille oder Kontaktlinsen. Dichtschließende Schutzbrille

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

###### Handschutz:

Schutzhandschuhe tragen.

##### 8.2.2.2. Hautschutz

##### 8.2.2.3. Atemschutz

###### Atemschutz:

Geeignete Maske tragen

##### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Red Apple Peel #EU5172F

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

#### Sonstige Angaben:

Während der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |   |
|---|---|
| Aggregatzustand                                   | : Flüssig                                   |
| Farbe   | : Hellgelb. Bernsteinfarben.                |
| Geruch  | : Charakteristisch.                         |
| Geruchsschwelle                                   | : Keine Daten verfügbar                     |
| pH-Wert   | : Keine Daten verfügbar                     |
| Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)                  | : Keine Daten verfügbar                     |
| Schmelzpunkt                                      | : Nicht anwendbar                           |
| Gefrierpunkt                                      | : Keine Daten verfügbar                     |
| Siedepunkt  | : Keine Daten verfügbar                     |
| Flammpunkt  | : 93,3 °C (Geschlossenen tiegel) ASTM D7094 |
| Zündtemperatur                                    | : Keine Daten verfügbar                     |
| Zersetzungstemperatur                             | : Keine Daten verfügbar                     |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)                  | : Nicht anwendbar                           |
| Dampfdruck  | : Keine Daten verfügbar                     |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C                    | : Keine Daten verfügbar                     |
| Relative Dichte                                   | : ≈ 0,94                                    |
| Löslichkeit                                       | : Keine Daten verfügbar                     |
| Verteilungskoeffizient n-Okтанol/Wasser (Log Pow) | : Keine Daten verfügbar                     |
| Viskosität, kinematisch                           | : Keine Daten verfügbar                     |
| Viskosität, dynamisch                             | : Keine Daten verfügbar                     |
| Explosive Eigenschaften                           | : Keine Daten verfügbar                     |
| Brandfördernde Eigenschaften                      | : Keine Daten verfügbar                     |
| Explosionsgrenzen                                 | : Keine Daten verfügbar                     |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Nicht festgelegt.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht festgelegt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Sonnenbestrahlung. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren. Starke Basen.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Rauch. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid.

# Red Apple Peel #EU5172F

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

##### Aldehyde C-14 (104-67-6)

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| LD50 oral Ratte   | 18500 mg/kg  |
| LD50 Dermal Ratte | > 2000 mg/kg |

##### Aldehyde C-16 (77-83-8)

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| LD50 oral Ratte   | 5470 mg/kg   |
| LD50 Dermal Ratte | > 2000 mg/kg |

##### Allyl amyl glycolate (67634-00-8)

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| LD50 oral         | 730 mg/kg Körpergewicht |
| LD50 Dermal Ratte | > 2000 mg/kg            |

##### Cyclamal (103-95-7)

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| LD50 oral Ratte   | 3810 mg/kg               |
| LD50 oral         | 3810 mg/kg Körpergewicht |
| LD50 Dermal Ratte | > 5000 mg/kg             |

##### Dihydromyrcenol (18479-58-8)

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| LD50 oral Ratte       | 3600 mg/kg               |
| LD50 oral             | 3600 mg/kg Körpergewicht |
| LD50 Dermal Kaninchen | > 5 g/kg                 |

##### Dimethylbenzyl carbonyl butyrate(DMBCB) (10094-34-5)

|                 |          |
|-----------------|----------|
| LD50 oral Ratte | > 5 g/kg |
|-----------------|----------|

##### Eugenol (97-53-0)

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| LD50 oral Ratte | 1930 mg/kg               |
| LD50 oral       | 2500 mg/kg Körpergewicht |

##### Geranyl acetate (105-87-3)

|                 |            |
|-----------------|------------|
| LD50 oral Ratte | 6330 mg/kg |
|-----------------|------------|

##### Hexyl cinnamic aldehyde (101-86-0)

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| LD50 oral Ratte         | 3100 mg/kg               |
| LD50 oral               | 3100 mg/kg Körpergewicht |
| LD50 Dermal Kaninchen   | > 3000 mg/kg             |
| LC50 Inhalation - Ratte | > 5 mg/l/4h              |

# Red Apple Peel #EU5172F

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

| Isocyclocitral (1335-66-6) |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| LD50 oral Ratte            | 4500 mg/kg               |
| LD50 oral                  | 3220 mg/kg Körpergewicht |

| Triplal (Vertocitral) (68039-49-6) |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| LD50 oral                          | 3900 mg/kg Körpergewicht |

| Verdox (88-41-5) |                          |
|------------------|--------------------------|
| LD50 oral Ratte  | 4600 mg/kg               |
| LD50 oral        | 4600 mg/kg Körpergewicht |

| HEXAMETHYLINDANOPYRAN (1222-05-5) |              |
|-----------------------------------|--------------|
| LD50 oral Ratte                   | > 3250 mg/kg |
| LD50 Dermal Kaninchen             | > 3250 mg/kg |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut      | : Verursacht Hautreizungen.  |
| Zusätzliche Hinweise               | : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Schwere Augenschädigung/-reizung   | : Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise               | : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                               |
| Keimzell-Mutagenität               | : Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise               | : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Karzinogenität                     | : Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise               | : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |

| Eugenol (97-53-0) |                       |
|-------------------|-----------------------|
| IARC-Gruppe       | 3 - Nicht einstuftbar |

|  |  |
|--|--|
| Reproduktionstoxizität   | : Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise   | : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition            | : Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise   | : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition          | : Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise   | : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Aspirationsgefahr  | : Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise   | : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome | : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|  |   |
|--|---|
| Ökologie - Allgemein                         | : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| Ökologie - Wasser                            | : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | : Nicht eingestuft  |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |



# Red Apple Peel #EU5172F

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

| Aldehyde C-14 (104-67-6)           |                |
|------------------------------------|----------------|
| LC50 - Fisch [1]                   | 569 mg/l 96 h  |
| EC50 - Krebstiere [1]              | 5,85 mg/l 48 h |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1] | 5,94 mg/l 72 h |

| Aldehyde C-16 (77-83-8) |   |
|-------------------------|---|
| LC50 - Fisch [1]        | 4,2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [semi-static]) |

| Eugenol (97-53-0) |  |
|-------------------|--|
| LC50 - Fisch [1]  | 13 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static]) |

| HEXAMETHYLINDANOPYRAN (1222-05-5)  |   |
|------------------------------------|---|
| LC50 - Fisch [1]                   | 0,452 mg/l Wolf, 1996d-27682                  |
| LC50 - Andere Wasserorganismen [1] | > 0,14 mg/l REACH DOSSIER Pimephales promelas |
| EC50 - Krebstiere [2]              | 260 µg/l REACH Dossier                        |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1] | 0,131 mg/l REACH Dossier                      |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| Red Apple Peel #EU5172F     |   |
|-----------------------------|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Kann längerfristig schädliche Wirkungen auf die Umwelt haben. Nicht festgelegt. |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| Red Apple Peel #EU5172F   |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Bioakkumulationspotenzial | Nicht festgelegt. |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Zusätzliche Hinweise : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|   |   |
|---|---|
| Verfahren der Abfallbehandlung                            | : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.  |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung | : Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen. Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für gefährliche Abfälle und Sondermüll gemäß lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen. |
| Ökologie - Abfallstoffe                                   | : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# Red Apple Peel #EU5172F

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### 14.1 UN-Nummer

|               |           |
|---------------|-----------|
| UN-Nr. (ADR)  | : UN 3082 |
| UN-Nr. (IMDG) | : UN 3082 |
| UN-Nr. (IATA) | : UN 3082 |
| UN-Nr. (ADN)  | : UN 3082 |
| UN-Nr. (RID)  | : UN 3082 |

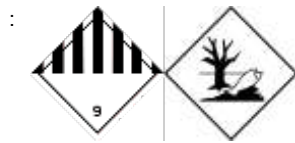
### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|   |  |
|---|--|
| Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR)  | : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.  |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG) | : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.  |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) | : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN)  | : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.  |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (RID)  | : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.  |
| Eintragung in das Beförderungspapier (ADR)      | : UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.<br>(Hexamethylindanopyran), 9, III, (-)              |
| Eintragung in das Beförderungspapier (IMDG)     | : UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.<br>(Hexamethylindanopyran), 9, III, MEERESSCHADSTOFF |
| Eintragung in das Beförderungspapier (IATA)     | : UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Hexamethylindanopyran), 9, III            |
| Eintragung in das Beförderungspapier (ADN)      | : UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.<br>(Hexamethylindanopyran), 9, III                   |
| Eintragung in das Beförderungspapier (RID)      | : UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G., 9, III  |

### 14.3. Transportgefahrenklassen

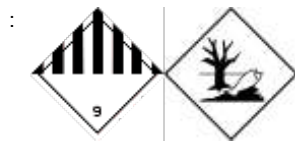
#### ADR

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Transportgefahrenklassen (ADR) | : 9 |
| Gefahrzettel (ADR)             | : 9 |



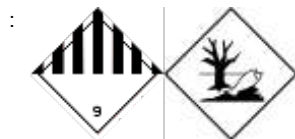
#### IMDG

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Transportgefahrenklassen (IMDG) | : 9 |
| Gefahrzettel (IMDG)             | : 9 |



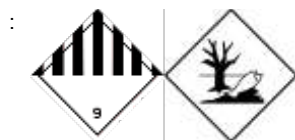
#### IATA

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Transportgefahrenklassen (IATA) | : 9 |
| Gefahrzettel (IATA)             | : 9 |



#### ADN

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Transportgefahrenklassen (ADN) | : 9 |
| Gefahrzettel (ADN)             | : 9 |



# Red Apple Peel #EU5172F

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### RID

Transportgefahrenklassen (RID) : 9  
Gefahrzettel (RID) : 9



### 14.4. Verpackungsgruppe

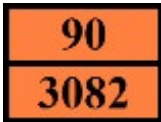
Verpackungsgruppe (ADR) : III  
Verpackungsgruppe (IMDG) : III  
Verpackungsgruppe (IATA) : III  
Verpackungsgruppe (ADN) : III  
Verpackungsgruppe (RID) : III

### 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Ja  
Meeresschadstoff : Ja  
Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : M6  
Sondervorschriften (ADR) : 274, 335, 375, 601  
Begrenzte Mengen (ADR) : 5L  
Freigestellte Mengen (ADR) : E1  
Verpackungsanweisungen (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Sondervorschriften für die Verpackung (ADR) : PP1  
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR) : MP19  
Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR) : T4  
Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR) : TP1, TP29  
Tankcodierung (ADR) : LGBV  
Fahrzeug für die Beförderung in Tanks : AT  
Beförderungskategorie (ADR) : 3  
Sondervorschriften für die Beförderung - Versandstücke (ADR) : V12  
Sondervorschriften für die Beförderung - Be- und Entladung, Handhabung (ADR) : CV13  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemlerzahl) : 90  
Orangefarbene Tafeln : 

Tunnelbeschränkungscode (ADR) : -  
EAC-Code : +3Z

#### Seeschifftransport

Sonderbestimmung (IMDG) : 274, 335, 969  
Begrenzte Mengen (IMDG) : 5 L  
Freigestellte Mengen (IMDG) : E1  
Verpackungsanweisungen (IMDG) : LP01, P001  
Sondervorschriften für die Verpackung (IMDG) : PP1  
IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG) : IBC03  
Tankanweisungen (IMDG) : T4  
Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG) : TP2, TP29  
EmS-Nr. (Brand) : F-A

# Red Apple Peel #EU5172F

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung) : S-F  
Staukategorie (IMDG) : A

### Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA) : E1  
PCA begrenzte Mengen (IATA) : Y964  
PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) : 30kgG  
PCA Verpackungsvorschriften (IATA) : 964  
PCA Max. Nettomenge (IATA) : 450L  
CAO Verpackungsvorschriften (IATA) : 964  
CAO Max. Nettomenge (IATA) : 450L  
Sondervorschriften (IATA) : A97, A158, A197  
ERG-Code (IATA) : 9L

### Binnenschifftransport

Klassifizierungscode (ADN) : M6  
Sondervorschriften (ADN) : 274, 335, 375, 601  
Begrenzte Mengen (ADN) : 5 L  
Freigestellte Mengen (ADN) : E1  
Beförderung zugelassen (ADN) : T  
Ausrüstung erforderlich (ADN) : PP  
Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) : 0

### Bahntransport

Klassifizierungscode (RID) : M6  
Sonderbestimmung (RID) : 274, 335, 375, 601  
Begrenzte Mengen (RID) : 5L  
Freigestellte Mengen (RID) : E1  
Verpackungsanweisungen (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Sondervorschriften für die Verpackung (RID) : PP1  
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID) : MP19  
Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID) : T4  
Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID) : TP1, TP29  
Tankcodierungen für RID-Tanks (RID) : LGBV  
Beförderungskategorie (RID) : 3  
Besondere Beförderungsbestimmungen - Pakete (RID) : W12  
Besondere Bestimmungen für die Beförderung - Be-, Entladen und Handhabung (RID) : CW13, CW31  
Expressgut (RID) : CE8  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID) : 90

## 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

| Folgende Verwendungsbeschränkungen (Annex XVII) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sind anwendbar: |  |
|---|--|
| Referenzcode  | Anwendbar auf  |
| 3(b)  | Red Apple Peel #EU5172F ; Aldehyde C-16 ; Dimethylbenzyl carbonyl butyrate(DMBCB) ; Allyl amyl glycolate ; Hexyl cinnamic aldehyde ; Cyclamal ; Dihydromyrcenol ; Eugenol ; Isocyclocitral ; Geranyl acetate ; Triplal (Vertocitral) |
| 3(c)  | Red Apple Peel #EU5172F ; Aldehyde C-14 ; Aldehyde C-16 ; Dimethylbenzyl carbonyl butyrate(DMBCB) ; Hexyl cinnamic aldehyde ; Cyclamal ; Isocyclocitral ; Verdox ; Geranyl acetate ; Triplal (Vertocitral) ; HEXAMETHYLINDANOPYRAN   |

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

# Red Apple Peel #EU5172F

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen.

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

#### Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)

Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

Verzeichnis sensibilisierender Stoffe (TRGS 907) : Enthält sensibilisierende Stoffe gemäß TRGS 907

#### Niederlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Allyl amyl glycolate, Triplal (Vertocitral) sind gelistet

SZW-lijst van mutagene stoffen : Allyl amyl glycolate, Triplal (Vertocitral) sind gelistet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

#### Dänemark

Brandschutzklasse : Klasse III-1

Lagereinheit : 50 Liter

Anmerkungen zur Einstufung : Entzündlich gemäß dänischem Justizministerium; Notfall-Management-Richtlinien für die Lagerung von entzündlichen Flüssigkeiten müssen befolgt werden

Dänische nationale Vorschriften : Das Produkt darf von Jugendlichen unter 18 Jahren nicht verwendet werden  
Schwangere/stillende Frauen, die mit dem Stoff arbeiten, dürfen nicht in direkten Kontakt mit ihm geraten

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben : Keine.

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |   |
|--|---|
| Acute Tox. 4 (Oral)                          | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4                         |
| Aquatic Acute 1                              | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1                        |
| Aquatic Chronic 1                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1                   |
| Aquatic Chronic 2                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2                   |
| Aquatic Chronic 3                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3                   |
| Eye Irrit. 2                                 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2           |
| Skin Irrit. 2                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                     |
| Skin Sens. 1                                 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                      |
| Skin Sens. 1B                                | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B                     |
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                      |
| H315   | Verursacht Hautreizungen.                                   |
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.                            |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.                           |
| H410   | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |

# Red Apple Peel #EU5172F

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

|      |  |
|------|--|
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.    |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

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 Produkts ausgelegt werden.