

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Flower Rain

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 1 von 12

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

#### 1.1. Produktidentifikator

CWS Flower Rain

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

##### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Duftstoffe

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

##### Hersteller

Firmenname: CWS-boco Supply Chain Management GmbH  
Straße: Industriestrasse 6  
Ort: D-36341 Lauterbach  
Telefon: +49 6641 668 0  
E-Mail: contact@cws.com  
Auskunftgebender Bereich: Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt: sds@gbk-ingelheim.de

##### Lieferant

Firmenname: CWS-boco Deutschland GmbH  
Straße: Dreieich Plaza 1A  
Ort: DE-63303 Dreieich / Deutschland  
Telefon: +49 6103 309 0  
E-Mail: info@cws-boco.de

#### 1.4. Notrufnummer:

GBK GmbH Global Regulatory Compliance (24-Hour-Number) international  
+49(0)6132-84463  
INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenkategorien:

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Sens. Haut 1B

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

LINALYL ACETATE, LIMONENE, METHYLENEDIOXYPHENYL METHYLPROPANAL, LINALOOL, HEXYL CINNAMAL, TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES, EUCALYPTOL

Signalwort: Achtung

Piktogramme:



##### Gefahrenhinweise

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

##### Sicherheitshinweise

P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen.  
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Flower Rain

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 2 von 12

P333+P313  
P501

Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
Inhalt/Behälter an den örtlichen Sammelstellen gemäss Verordnung entsorgen oder der Verkaufsstelle zurückgeben.

### Hinweis zur Kennzeichnung

Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS) gekennzeichnet.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten vorhanden.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Flower Rain

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 3 von 12

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.    | Bezeichnung   |              |                  | Anteil       |
|------------|---|--------------|------------------|--------------|
|            | EG-Nr.  | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |              |
|            | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |              |                  |              |
| 107-98-2   | METHOXYISOPROPANOL  |              |                  | 5 - 10 %     |
|            | 203-539-1   | 603-064-00-3 | 01-2119457435-35 |              |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336  |              |                  |              |
| 18479-58-8 | 2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL   |              |                  | 1 - 5 %      |
|            | 242-362-4   |              | 01-2119457274-37 |              |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319  |              |                  |              |
| 8007-35-0  | TERPINEOL ACETATE   |              |                  | 1 - 5 %      |
|            | 232-357-5   |              |                  |              |
|            | Aquatic Chronic 2; H411   |              |                  |              |
| 115-95-7   | LINALYL ACETATE   |              |                  | 1 - 5 %      |
|            | 204-116-4   |              | 01-2119454789-19 |              |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317  |              |                  |              |
| 10339-55-6 | ETHYL LINALOOL  |              |                  | 1 - 5 %      |
|            | 233-732-6   |              | 01-2119969272-32 |              |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319  |              |                  |              |
| 5989-27-5  | LIMONENE  |              |                  | 0,1 - 1 %    |
|            | 227-813-5   | 601-029-00-7 | 01-2119529223-47 |              |
|            | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410 |              |                  |              |
| 1205-17-0  | METHYLENEDIOXYPHENYL METHYLPROPANAL   |              |                  | 0,1 - 1 %    |
|            | 214-881-6   |              | 01-2120740119-58 |              |
|            | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411   |              |                  |              |
| 78-70-6    | LINALOOL  |              |                  | 0,1 - 1 %    |
|            | 201-134-4   |              | 01-2119474016-42 |              |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317  |              |                  |              |
| 34902-57-3 | OXACYCLOHEXADECENONE  |              |                  | 0,1 - 1 %    |
|            | 422-320-3   |              | 01-0000016883-62 |              |
|            | Aquatic Chronic 1; H410   |              |                  |              |
| 101-86-0   | HEXYL CINNAMAL  |              |                  | 0,1 - 1 %    |
|            | 202-983-3   |              |                  |              |
|            | Skin Sens. 1; H317  |              |                  |              |
| 54464-57-2 | TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES   |              |                  | 0,1 - 1 %    |
|            | 259-174-3   |              |                  |              |
|            | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411  |              |                  |              |
| 470-82-6   | EUCALYPTOL  |              |                  | 0,1 - 1 %    |
|            | 207-431-5   |              | 01-2119967772-24 |              |
|            | Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1B; H226 H317  |              |                  |              |
| 111-80-8   | METHYL OCTINE CARBONATE   |              |                  | 0,01 - 0,1 % |
|            | 203-909-2   |              | 01-2120139912-55 |              |
|            | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H400 H412   |              |                  |              |

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

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Flower Rain

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 4 von 12

### Allgemeine Hinweise

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

### Nach Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

### Nach Augenkontakt

Sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für mindestens 15 Minuten ausspülen. Kontaktlinsen entfernen. Unverletztes Auge schützen. Bei anhaltendem Augenreiz einen Facharzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken

Mund ausspülen. Kein Erbrechen einleiten. Bei Bewusstlosigkeit den Betroffenen in stabile Seitenlage bringen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

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

Keine Daten vorhanden

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Wassersprühstrahl.

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

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

Bei Brand kann entstehen: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) und nitrose Gase (NO<sub>x</sub>)

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

### Zusätzliche Hinweise

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Gefährdete Bereiche mit Wassersprühstrahl kühlen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Für angemessene Lüftung sorgen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Flächenmässige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel). Aufschaukeln und in geeignetem Behälter zur Entsorgung bringen.

Gase/ Dämpfe/ Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Bei Eindringen in Kanalisation, Gewässer oder Boden zuständige Behörde informieren.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Flower Rain

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 5 von 12

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Bei der Arbeit nicht rauchen.

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

#### Zusammenlagerungshinweise

Keine besonders zu erwähnenden Stoffe.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

Empfohlene Lagertemperatur: 5°C - 30°C.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## 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)        |     |
| 107-98-2  | 1-Methoxy-2-propanol              | 100 | 370               |                  | 2(I)         |     |

#### Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

| CAS-Nr.  | Bezeichnung          | Parameter            | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|----------|----------------------|----------------------|-----------|-------------------|--------------------|
| 107-98-2 | 1-Methoxypropan-2-ol | 1-Methoxypropan-2-ol | 15 mg/l   | U                 | b                  |

#### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung        | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                   |
|--------------------------------|--------------------|----------------|------------|------------------------|
| 107-98-2                       | METHOXYISOPROPANOL |                |            |                        |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                    | oral           | systemisch | 33 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                    | dermal         | systemisch | 183 mg/kg KG/d         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                    | dermal         | systemisch | 78 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                    | inhalativ      | systemisch | 43,9 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                    | inhalativ      | systemisch | 369 mg/m <sup>3</sup>  |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Flower Rain

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 6 von 12

### PNEC-Werte

| CAS-Nr.                                  | Bezeichnung        | Wert       |
|--|--------------------|------------|
| Umweltkompartiment                       |                    |            |
| 107-98-2                                 | METHOXYISOPROPANOL |            |
| Süßwasser                                |                    | 10 mg/l    |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |                    | 100 mg/l   |
| Meerwasser                               |                    | 1 mg/l     |
| Süßwassersediment                        |                    | 52,3 mg/kg |
| Meeresediment                            |                    | 5,2 mg/kg  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                    | 100 mg/l   |
| Boden                                    |                    | 4,59 mg/kg |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

#### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

#### Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille (EN 166).

#### Handschutz

Schutzhandschuhe (EN 374). Empfohlenes Handschuhmaterial [Art/Typ, Materialstärke, Durchbruchzeit]: Butylkautschuk, 0,7 mm, Schutzindex 6, entsprechend 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

#### Körperschutz

Langärmelige Arbeitskleidung (DIN EN ISO 6530)

#### Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand: Flüssig  
Farbe: Farblos - Gelb  
Geruch: Gemäß Produktbezeichnung

#### Prüfnorm

pH-Wert: Nicht bestimmt

#### Zustandsänderungen

Schmelzpunkt: Nicht bestimmt  
Siedebeginn und Siedebereich: Nicht bestimmt  
Sublimationstemperatur: Nicht bestimmt  
Erweichungspunkt: Nicht bestimmt  
Flammpunkt: 61 °C  
Weiterbrennbarkeit: Keine Daten verfügbar

#### Entzündlichkeit

Feststoff: Nicht bestimmt

#### Explosionsgefahren

Nicht bestimmt

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Flower Rain

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 7 von 12

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

### **Selbstentzündungstemperatur**

|            |                |
|------------|----------------|
| Feststoff: | Nicht bestimmt |
|------------|----------------|

### **Brandfördernde Eigenschaften**

Nicht bestimmt

|             |            |
|-------------|------------|
| Dampfdruck: | ~ 0,21 hPa |
|-------------|------------|

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Dichte (bei 20/4 °C): | 0,941 - 0,951 g/cm <sup>3</sup> |
|-----------------------|---------------------------------|

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Wasserlöslichkeit:<br>(bei 20 °C) | Unlöslich |
|-----------------------------------|-----------|

### **Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln**

Nicht bestimmt

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Verteilungskoeffizient: | Nicht bestimmt |
|-------------------------|----------------|

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Dyn. Viskosität: | Nicht bestimmt |
|------------------|----------------|

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Kin. Viskosität: | Nicht bestimmt |
|------------------|----------------|

|              |                |
|--------------|----------------|
| Auslaufzeit: | Nicht bestimmt |
|--------------|----------------|

|              |                |
|--------------|----------------|
| Dampfdichte: | Nicht bestimmt |
|--------------|----------------|

### **9.2. Sonstige Angaben**

Brechungsindex: 1,428 - 1,433 (20°C)

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßem Gebrauch bekannt.

### **10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine besonders zu erwähnenden Stoffe.

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

#### **Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

#### **Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Flower Rain

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 8 von 12

| CAS-Nr.    | Bezeichnung               |               |         |           |               |
|------------|---------------------------|---------------|---------|-----------|---------------|
|            | Expositionsweg            | Dosis         | Spezies | Quelle    | Methode       |
| 107-98-2   | METHOXYISOPROPANOL        |               |         |           |               |
|            | oral                      | LD50<br>mg/kg | 4016    | Ratte     | ECHA<br>EU B1 |
|            | dermal                    | LD50<br>mg/kg | > 2000  | Kaninchen | ECHA<br>EU B3 |
| 18479-58-8 | 2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL |               |         |           |               |
|            | oral                      | LD50<br>mg/kg | 3600    | Ratte     |               |
|            | dermal                    | LD50<br>mg/kg | 5000    | Ratte     |               |
| 5989-27-5  | LIMONENE                  |               |         |           |               |
|            | oral                      | LD50<br>mg/kg | > 2000  | Ratte     |               |
|            | dermal                    | LD50<br>mg/kg | > 2000  | Kaninchen |               |

### Reiz- und Ätzwirkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Sensibilisierende Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (LINALYL ACETATE; LIMONENE; METHYLENEDIOXYPHENYL METHYLPROPANAL; LINALOOL; HEXYL CINNAMAL; TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES; EUCALYPTOL)

### 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.

### Sonstige Angaben zu Prüfungen

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 vorgenommen.

### Erfahrungen aus der Praxis

### Sonstige Beobachtungen

Wiederholter oder fortgesetzter Hautkontakt kann bei empfindlichen Personen zu allergischen Reaktionen führen.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Ökotoxikologische Daten liegen nicht vor.



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Flower Rain

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 9 von 12

| CAS-Nr.   | Bezeichnung              |                   |           |                           |        |          |
|-----------|--------------------------|-------------------|-----------|---------------------------|--------|----------|
|           | Aquatische Toxizität     | Dosis             | [h]   [d] | Spezies                   | Quelle | Methode  |
| 107-98-2  | METHOXYISOPROPANOL       |                   |           |                           |        |          |
|           | Akute Fischtoxizität     | LC50 >1000 mg/l   | 96 h      | Oncorhynchus mykiss       | ECHA   | OECD 203 |
|           | Akute Algentoxizität     | ErC50 > 1000 mg/l | 72 h      | Selenastrum capricornutum |        |          |
|           | Akute Crustaceatoxizität | EC50 > 500 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna             | IUCLID |          |
| 5989-27-5 | LIMONENE                 |                   |           |                           |        |          |
|           | Akute Fischtoxizität     | LC50 0,7 mg/l     | 96 h      | Pimephales promelas       |        |          |
|           | Akute Crustaceatoxizität | EC50 0,42 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna             |        |          |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten vorhanden

| CAS-Nr.  | Bezeichnung        |      |    |        |
|----------|--------------------|------|----|--------|
|          | Methode            | Wert | d  | Quelle |
|          | Bewertung          |      |    |        |
| 107-98-2 | METHOXYISOPROPANOL |      |    |        |
|          | OECD 301E          | 96%  | 28 | ECHA   |
|          | DOC-Abnahme        |      |    |        |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten vorhanden

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr.   | Bezeichnung        | Log Pow |
|-----------|--------------------|---------|
| 107-98-2  | METHOXYISOPROPANOL | -0,437  |
| 5989-27-5 | LIMONENE           | 4,23    |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden

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

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) enthält dieses Produkt keine PBT / vPvB - Substanzen.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlung

Die Wiederverwertung (Recycling) ist der Entsorgung vorzuziehen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### Abfallschlüssel Produkt

160506 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien; Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien; gefährlicher Abfall

#### Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung

150102 VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Kunststoff

#### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Leere Behälter zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung abgeben. Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Flower Rain

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 10 von 12

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

### 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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### Sonstige einschlägige Angaben

Nicht anwendbar. Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### EU-Vorschriften

- Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: < 85%  
Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

##### Zusätzliche Hinweise

Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS) gekennzeichnet.

##### Nationale Vorschriften

- Technische Anleitung Luft III: Fällt nicht unter die TA-Luft  
Anteil:  
Wassergefährdungsklasse: 2 - deutlich wassergefährdend

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Flower Rain

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 11 von 12

Status: WGK-Selbsteinstufung

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungen

Update 2018  
Alle Kapitel vollständig überarbeitet.

### Abkürzungen und Akronyme

EG-Richtlinien: Rechtsakte der Europäischen Union, Teil des sekundären Unionsrechts  
CAS-Nr.: Chemical Abstracts Service (Internationaler Bezeichnungsstandard für chemische Stoffe)  
EN 374: Norm für Schutzhandschuhe (Handschuhe zum Schutz vor Chemikalien und Mikroorganismen)  
EN 166: Europäische Sicherheitsstandards für Augen- und Gesichtsschutz (Anforderungen)  
STOT: Spezifische Zielorgan-Toxizität  
AVV: Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung)  
VOC: Flüchtige organische Verbindungen  
GHS: Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien)  
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)  
RID: Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter)  
IMDG-Code: International Maritime Code for Dangerous Goods (Die Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr)  
ADN: Binnenschifftransport in Europa  
ICAO: International Civil Aviation Organization (Internationale Zivilluftfahrt-Organisation)  
MARPOL 73/78: Das Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe  
IBC-Code: Internationale Sicherheitsvorschrift für die Beförderung gefährlicher Chemikalien und gesundheitsschädlicher Flüssigkeiten als Massengut in der Seeschifffahrt  
n.a. - nicht anwendbar

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

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

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

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
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

Die Angaben der Position 4 bis 8 und 10 bis 12 sind teilweise nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgemäße Anwendung des Produktes bezogen (siehe Gebrauchs-/Fachinformation), sondern auf das Freiwerden größerer Mengen bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten.  
Die Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.  
Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.  
Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.  
(n.a. - nicht anwendbar, n.b. - nicht bestimmt)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Flower Rain

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 12 von 12

---

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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Forest Soul

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 1 von 11

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

#### 1.1. Produktidentifikator

CWS Forest Soul

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

##### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Duftstoffe

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

##### Hersteller

Firmenname: CWS-boco Supply Chain Management GmbH  
Straße: Industriestrasse 6  
Ort: D-36341 Lauterbach  
Telefon: +49 6641 668 0  
E-Mail: contact@cws.com  
Auskunftgebender Bereich: Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt: sds@gbk-ingelheim.de

##### Lieferant

Firmenname: CWS-boco Deutschland GmbH  
Straße: Dreieich Plaza 1A  
Ort: DE-63303 Dreieich / Deutschland  
Telefon: +49 6103 309 0  
E-Mail: info@cws-boco.de

#### 1.4. Notrufnummer:

GBK GmbH Global Regulatory Compliance (24-Hour-Number) international  
+49(0)6132-84463  
INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenkategorien:  
Gewässergefährdend: Aqu. chron. 2  
Gefahrenhinweise:  
Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

##### Piktogramme:



##### Gefahrenhinweise

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

##### Sicherheitshinweise

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.  
P501 Inhalt/Behälter an den örtlichen Sammelstellen gemäss Verordnung entsorgen oder der Verkaufsstelle zurückgeben.

##### Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

EUH208 Enthält LIMONENE, PINENE, 3-CARENE, EUGENOL, COUMARIN, BETA-CARYOPHYLLENE, LAURALDEHYDE. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

##### Hinweis zur Kennzeichnung

Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS) gekennzeichnet.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Forest Soul

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 2 von 11

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten vorhanden.

## 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]  |              |                  |           |
| 107-98-2   | METHOXYISOPROPANOL  |              |                  | 5 - 10 %  |
|            | 203-539-1   | 603-064-00-3 | 01-2119457435-35 |           |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336  |              |                  |           |
| 124-76-5   | ISOBORNEOL  |              |                  | 1 - 5 %   |
|            | 204-712-4   |              | 01-2120743508-50 |           |
|            | Flam. Sol. 2, Skin Irrit. 2; H228 H315  |              |                  |           |
| 5989-27-5  | LIMONENE  |              |                  | 0,1 - 1 % |
|            | 227-813-5   | 601-029-00-7 | 01-2119529223-47 |           |
|            | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410 |              |                  |           |
| 80-56-8    | PINENE  |              |                  | 0,1 - 1 % |
|            | 201-291-9   |              | 01-2119519223-49 |           |
|            | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1; H226 H315 H317 H304   |              |                  |           |
| 13466-78-9 | 3-CARENE  |              |                  | 0,1 - 1 % |
|            | 236-719-3   |              | 01-2119520252-55 |           |
|            | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410 |              |                  |           |
| 469-61-4   | ALPHA-CEDRENE   |              |                  | 0,1 - 1 % |
|            | 207-418-4   |              |                  |           |
|            | Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H304 H400 H410   |              |                  |           |
| 97-53-0    | EUGENOL   |              |                  | 0,1 - 1 % |
|            | 202-589-1   |              | 01-2119971802-33 |           |
|            | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H319 H317  |              |                  |           |
| 91-64-5    | COUMARIN  |              |                  | 0,1 - 1 % |
|            | 202-086-7   |              | 01-2119949300-45 |           |
|            | Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H331 H311 H301 H317 H411                       |              |                  |           |
| 87-44-5    | BETA-CARYOPHYLLENE  |              |                  | 0,1 - 1 % |
|            | 201-746-1   |              | 01-2120745237-53 |           |
|            | Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 4; H317 H304 H413   |              |                  |           |
| 112-54-9   | LAURALDEHYDE  |              |                  | 0,1 - 1 % |
|            | 203-983-6   |              | 01-2119969441-33 |           |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317  |              |                  |           |

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Forest Soul

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 3 von 11

### **Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

### **Nach Hautkontakt**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

### **Nach Augenkontakt**

Sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für mindestens 15 Minuten ausspülen. Kontaktlinsen entfernen. Unverletztes Auge schützen. Bei anhaltendem Augenreiz einen Facharzt aufsuchen.

### **Nach Verschlucken**

Mund ausspülen. Kein Erbrechen einleiten. Bei Bewusstlosigkeit den Betroffenen in stabile Seitenlage bringen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

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

Keine Daten vorhanden

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatisch behandeln.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Wassersprühstrahl.

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

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

Bei Brand kann entstehen: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) und nitrose Gase (NO<sub>x</sub>)

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

### **Zusätzliche Hinweise**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Gefährdete Bereiche mit Wassersprühstrahl kühlen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Für angemessene Lüftung sorgen.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Flächenmässige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel). Aufschaukeln und in geeignetem Behälter zur Entsorgung bringen.

Gase/ Dämpfe/ Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Bei Eindringen in Kanalisation, Gewässer oder Boden zuständige Behörde informieren.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Nicht anwendbar.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

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

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten.

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

Bei der Arbeit nicht rauchen.

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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Forest Soul

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 4 von 11

### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

### Zusammenlagerungshinweise

Keine besonders zu erwähnenden Stoffe.

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

Empfohlene Lagertemperatur: 5°C - 30°C.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## 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(l)         |     |
| 107-98-2  | 1-Methoxy-2-propanol              | 100 | 370               |                  | 2(l)         |     |

#### Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

| CAS-Nr.  | Bezeichnung          | Parameter            | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|----------|----------------------|----------------------|-----------|-------------------|--------------------|
| 107-98-2 | 1-Methoxypropan-2-ol | 1-Methoxypropan-2-ol | 15 mg/l   | U                 | b                  |

#### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung        | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                   |
|--------------------------------|--------------------|----------------|------------|------------------------|
| 107-98-2                       | METHOXYISOPROPANOL |                |            |                        |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                    | oral           | systemisch | 33 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                    | dermal         | systemisch | 183 mg/kg KG/d         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                    | dermal         | systemisch | 78 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                    | inhalativ      | systemisch | 43,9 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                    | inhalativ      | systemisch | 369 mg/m <sup>3</sup>  |

#### PNEC-Werte

| CAS-Nr.                                  | Bezeichnung        | Wert       |
|--|--------------------|------------|
| 107-98-2                                 | METHOXYISOPROPANOL |            |
| Süßwasser                                |                    | 10 mg/l    |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |                    | 100 mg/l   |
| Meerwasser                               |                    | 1 mg/l     |
| Süßwassersediment                        |                    | 52,3 mg/kg |
| Meeresediment                            |                    | 5,2 mg/kg  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                    | 100 mg/l   |
| Boden                                    |                    | 4,59 mg/kg |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Forest Soul

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 5 von 11

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

### Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille (EN 166).

### Handschutz

Schutzhandschuhe (EN 374). Empfohlenes Handschuhmaterial [Art/Typ, Materialstärke, Durchbruchzeit]: Butylkautschuk, 0,7 mm, Schutzindex 6, entsprechend 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

### Körperschutz

Langärmelige Arbeitskleidung (DIN EN ISO 6530)

### Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Aggregatzustand: | Flüssig                  |
| Farbe:           | Farblos bis gelblich     |
| Geruch:          | Gemäß Produktbezeichnung |

#### Prüfnorm

|          |                |
|----------|----------------|
| pH-Wert: | Nicht bestimmt |
|----------|----------------|

### Zustandsänderungen

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Schmelzpunkt:                 | Nicht bestimmt        |
| Siedebeginn und Siedebereich: | Nicht bestimmt        |
| Sublimationstemperatur:       | Nicht bestimmt        |
| Erweichungspunkt:             | Nicht bestimmt        |
| Flammpunkt:                   | 61 °C                 |
| Weiterbrennbarkeit:           | Keine Daten verfügbar |

### Entzündlichkeit

|            |                |
|------------|----------------|
| Feststoff: | Nicht bestimmt |
|------------|----------------|

### Explosionsgefahren

Nicht bestimmt

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

### Selbstentzündungstemperatur

|            |                |
|------------|----------------|
| Feststoff: | Nicht bestimmt |
|------------|----------------|

### Brandfördernde Eigenschaften

Nicht bestimmt

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Dampfdruck:                       | ~ 0,19 hPa                      |
| Dichte (bei 20/4 °C):             | 0,950 - 0,960 g/cm <sup>3</sup> |
| Wasserlöslichkeit:<br>(bei 20 °C) | Unlöslich                       |

### Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln

Nicht bestimmt

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Forest Soul

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 6 von 11

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

### 9.2. Sonstige Angaben

Brechungsindex: 1,426 - 1,436 (20°C)

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßem Gebrauch bekannt.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine besonders zu erwähnenden Stoffe.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Toxikologische Daten liegen keine vor.

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| CAS-Nr.   | Bezeichnung        |               |                     |        |         |
|-----------|--------------------|---------------|---------------------|--------|---------|
|           | Expositionsweg     | Dosis         | Spezies             | Quelle | Methode |
| 107-98-2  | METHOXYISOPROPANOL |               |                     |        |         |
|           | oral               | LD50<br>mg/kg | 4016<br>Ratte       | ECHA   | EU B1   |
|           | dermal             | LD50<br>mg/kg | > 2000<br>Kaninchen | ECHA   | EU B3   |
| 5989-27-5 | LIMONENE           |               |                     |        |         |
|           | oral               | LD50<br>mg/kg | > 2000<br>Ratte     |        |         |
|           | dermal             | LD50<br>mg/kg | > 2000<br>Kaninchen |        |         |
| 91-64-5   | COUMARIN           |               |                     |        |         |
|           | oral               | ATE<br>mg/kg  | 100                 |        |         |
|           | dermal             | ATE<br>mg/kg  | 300                 |        |         |
|           | inhalativ Dampf    | ATE           | 3 mg/l              |        |         |
|           | inhalativ Aerosol  | ATE           | 0,5 mg/l            |        |         |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Forest Soul

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 7 von 11

### Reiz- und Ätzwirkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Sensibilisierende Wirkungen

Enthält LIMONENE, PINENE, 3-CARENE, EUGENOL, COUMARIN, BETA-CARYOPHYLLENE, LAURALDEHYDE. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 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.

### Sonstige Angaben zu Prüfungen

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 vorgenommen.

### Erfahrungen aus der Praxis

### Sonstige Beobachtungen

Wiederholter oder fortgesetzter Hautkontakt kann bei empfindlichen Personen zu allergischen Reaktionen führen.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Ökotoxikologische Daten liegen nicht vor.

| CAS-Nr.   | Bezeichnung              |                   |           |                           |        |          |
|-----------|--------------------------|-------------------|-----------|---------------------------|--------|----------|
|           | Aquatische Toxizität     | Dosis             | [h]   [d] | Spezies                   | Quelle | Methode  |
| 107-98-2  | METHOXYISOPROPANOL       |                   |           |                           |        |          |
|           | Akute Fischtoxizität     | LC50 >1000 mg/l   | 96 h      | Oncorhynchus mykiss       | ECHA   | OECD 203 |
|           | Akute Algentoxizität     | ErC50 > 1000 mg/l | 72 h      | Selenastrum capricornutum |        |          |
|           | Akute Crustaceatoxizität | EC50 > 500 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna             | IUCLID |          |
| 5989-27-5 | LIMONENE                 |                   |           |                           |        |          |
|           | Akute Fischtoxizität     | LC50 0,7 mg/l     | 96 h      | Pimephales promelas       |        |          |
|           | Akute Crustaceatoxizität | EC50 0,42 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna             |        |          |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten vorhanden

| CAS-Nr.  | Bezeichnung        |      |    |        |
|----------|--------------------|------|----|--------|
|          | Methode            | Wert | d  | Quelle |
|          | Bewertung          |      |    |        |
| 107-98-2 | METHOXYISOPROPANOL |      |    |        |
|          | OECD 301E          | 96%  | 28 | ECHA   |
|          | DOC-Abnahme        |      |    |        |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten vorhanden

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr.   | Bezeichnung        | Log Pow |
|-----------|--------------------|---------|
| 107-98-2  | METHOXYISOPROPANOL | -0,437  |
| 5989-27-5 | LIMONENE           | 4,23    |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Forest Soul

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 8 von 11

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden

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

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) enthält dieses Produkt keine PBT / vPvB - Substanzen.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### **Empfehlung**

Die Wiederverwertung (Recycling) ist der Entsorgung vorzuziehen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### **Abfallschlüssel Produkt**

160506 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien; Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien; gefährlicher Abfall

#### **Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung**

150102 VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Kunststoff

#### **Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Leere Behälter zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung abgeben.  
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.  
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

#### 14.1. UN-Nummer:

UN 3082

#### 14.2. Ordnungsgemäße

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (LIMONENE, PINENE)

#### UN-Versandbezeichnung:

#### 14.3. Transportgefahrenklassen:

9

#### 14.4. Verpackungsgruppe:

III

Gefahrzettel:

9



Klassifizierungscode:

M6

Sondervorschriften:

274 335 375 601

Begrenzte Menge (LQ):

5 L

Freigestellte Menge:

E1

Beförderungskategorie:

3

Gefahrnummer:

90

Tunnelbeschränkungscode:

-

### Binnenschifftransport (ADN)

#### 14.1. UN-Nummer:

UN 3082

#### 14.2. Ordnungsgemäße

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (LIMONENE, PINENE)

#### UN-Versandbezeichnung:

#### 14.3. Transportgefahrenklassen:

9

#### 14.4. Verpackungsgruppe:

III

Gefahrzettel:

9

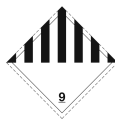
# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Forest Soul

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 9 von 11



Klassifizierungscode: M6  
Sondervorschriften: 274 335 375 601  
Begrenzte Menge (LQ): 5 L  
Freigestellte Menge: E1

### Seeschiffstransport (IMDG)

**14.1. UN-Nummer:** UN 3082  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (LIMONENE, PINENE)  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 9  
**14.4. Verpackungsgruppe:** III  
Gefahrzettel: 9



Sondervorschriften: 274, 335, 969  
Begrenzte Menge (LQ): 5 L  
Freigestellte Menge: E1  
EmS: F-A, S-F

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

**14.1. UN-Nummer:** UN 3082  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (LIMONENE, PINENE)  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 9  
**14.4. Verpackungsgruppe:** III  
Gefahrzettel: 9



Sondervorschriften: A97 A158 A197  
Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 30 kg G  
Passenger LQ: Y964  
Freigestellte Menge: E1  
IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 964  
IATA-Maximale Menge - Passenger: 450 L  
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 964  
IATA-Maximale Menge - Cargo: 450 L

### 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: ja



Gefahrauslöser: LIMONENE,  
PINENE

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

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

Der Transport erfolgt ausschließlich in zugelassenen und geeigneten Verpackungen.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Forest Soul

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 10 von 11

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

#### EU-Vorschriften

Angaben zur VOC-Richtlinie < 78 %  
2004/42/EG:  
Angaben zur SEVESO III-Richtlinie E2 Gewässergefährdend  
2012/18/EU:

#### Zusätzliche Hinweise

Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS) gekennzeichnet.

#### Nationale Vorschriften

Technische Anleitung Luft III: Fällt nicht unter die TA-Luft  
Anteil:  
Wassergefährdungsklasse: 2 - deutlich wassergefährdend  
Status: WGK-Selbsteinstufung

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Änderungen

Update 2018  
Alle Kapitel vollständig überarbeitet.

#### Abkürzungen und Akronyme

EG-Richtlinien: Rechtsakte der Europäischen Union, Teil des sekundären Unionsrechts  
CAS-Nr.: Chemical Abstracts Service (Internationaler Bezeichnungsstandard für chemische Stoffe)  
EN 374: Norm für Schutzhandschuhe (Handschuhe zum Schutz vor Chemikalien und Mikroorganismen)  
EN 166: Europäische Sicherheitsstandards für Augen- und Gesichtsschutz (Anforderungen)  
STOT: Spezifische Zielorgan-Toxizität  
AVV: Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung)  
VOC: Flüchtige organische Verbindungen  
GHS: Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien)  
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)  
RID: Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter)  
IMDG-Code: International Maritime Code for Dangerous Goods (Die Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr)  
ADN: Binnenschifftransport in Europa  
ICAO: International Civil Aviation Organization (Internationale Zivilluftfahrt-Organisation)  
MARPOL 73/78: Das Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe  
IBC-Code: Internationale Sicherheitsvorschrift für die Beförderung gefährlicher Chemikalien und gesundheitsschädlicher Flüssigkeiten als Massengut in der Seeschifffahrt  
n.a. - nicht anwendbar

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

##### [CLP]

| Einstufung              | Einstufungsverfahren |
|-------------------------|----------------------|
| Aquatic Chronic 2; H411 | Berechnungsverfahren |

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

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H228 Entzündbarer Feststoff.  
H301 Giftig bei Verschlucken.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H311 Giftig bei Hautkontakt.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Forest Soul

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 11 von 11

|        |   |
|--------|---|
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.  |
| H331   | Giftig bei Einatmen.  |
| H336   | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.   |
| H410   | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.   |
| H411   | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.   |
| H413   | Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.  |
| EUH208 | Enthält LIMONENE, PINENE, 3-CARENE, EUGENOL, COUMARIN, BETA-CARYOPHYLLENE, LAURALDEHYDE. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

### Weitere Angaben

Die Angaben der Position 4 bis 8 und 10 bis 12 sind teilweise nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgemäße Anwendung des Produktes bezogen (siehe Gebrauchs-/Fachinformation), sondern auf das Freiwerden größerer Mengen bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten.

Die Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes /der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.

Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.

Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

(n.a. - nicht anwendbar, n.b. - nicht bestimmt)

---

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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Magic Fruit

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 1 von 10

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

#### 1.1. Produktidentifikator

CWS Magic Fruit

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

##### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Duftstoffe

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

##### Hersteller

Firmenname: CWS-boco Supply Chain Management GmbH  
Straße: Industriestrasse 6  
Ort: D-36341 Lauterbach  
Telefon: +49 6641 668 0  
E-Mail: contact@cws.com  
Auskunftgebender Bereich: Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt: sds@gbk-ingelheim.de

##### Lieferant

Firmenname: CWS-boco Deutschland GmbH  
Straße: Dreieich Plaza 1A  
Ort: DE-63303 Dreieich / Deutschland  
Telefon: +49 6103 309 0  
E-Mail: info@cws-boco.de

#### 1.4. Notrufnummer:

GBK GmbH Global Regulatory Compliance (24-Hour-Number) international  
+49(0)6132-84463  
INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenkategorien:  
Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Sens. Haut 1B  
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

LINALYL ACETATE, CITRAL-ACID ISOMERIZED, LIMONENE

Signalwort: Achtung

Piktogramme:



##### Gefahrenhinweise

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

##### Sicherheitshinweise

P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen.  
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Magic Fruit

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 2 von 10

P501

Inhalt/Behälter an den örtlichen Sammelstellen gemäss Verordnung entsorgen oder der Verkaufsstelle zurückgeben.

### Hinweis zur Kennzeichnung

Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS) gekennzeichnet.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten vorhanden.

## 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]  |              |                  |           |
| 107-98-2   | METHOXYISOPROPANOL  |              |                  | 5 - 10 %  |
|            | 203-539-1   | 603-064-00-3 | 01-2119457435-35 |           |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336  |              |                  |           |
| 115-95-7   | LINALYL ACETATE   |              |                  | 1 - 5 %   |
|            | 204-116-4   |              | 01-2119454789-19 |           |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317  |              |                  |           |
| 67674-46-8 | DIMETHYL-4-ISOHEPTENAL DIMETHYL ACETAL  |              |                  | 1 - 5 %   |
|            | 266-885-2   |              | 01-2120741268-52 |           |
|            | Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H412   |              |                  |           |
| 90480-35-6 | CITRAL-ACID ISOMERIZED  |              |                  | 0,1 - 1 % |
|            | 291-768-8   |              |                  |           |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H315 H317 H412   |              |                  |           |
| 5989-27-5  | LIMONENE  |              |                  | 0,1 - 1 % |
|            | 227-813-5   | 601-029-00-7 | 01-2119529223-47 |           |
|            | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410 |              |                  |           |

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

#### Nach Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

Sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für mindestens 15 Minuten ausspülen. Kontaktlinsen entfernen. Unverletztes Auge schützen. Bei anhaltendem Augenreiz einen Facharzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken

Mund ausspülen. Kein Erbrechen einleiten. Bei Bewusstlosigkeit den Betroffenen in stabile Seitenlage bringen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

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

Keine Daten vorhanden

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Magic Fruit

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 3 von 10

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### 5.1. Löschmittel

#### **Geeignete Löschmittel**

Alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Wassersprühstrahl.

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

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

Bei Brand kann entstehen: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) und nitrose Gase (NO<sub>x</sub>)

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### **Zusätzliche Hinweise**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Gefährdete Bereiche mit Wassersprühstrahl kühlen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Für angemessene Lüftung sorgen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Flächenmässige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel). Aufschaukeln und in geeignetem Behälter zur Entsorgung bringen.

Gase/ Dämpfe/ Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Bei Eindringen in Kanalisation, Gewässer oder Boden zuständige Behörde informieren.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Nicht anwendbar.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

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

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten.

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

Bei der Arbeit nicht rauchen.

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

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

Nur im Originalbehälter aufbewahren. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Keine besonders zu erwähnenden Stoffe.

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

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

Empfohlene Lagertemperatur: 5°C - 30°C.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Magic Fruit

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 4 von 10

### 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)        |     |
| 107-98-2  | 1-Methoxy-2-propanol              | 100 | 370               |                  | 2(I)         |     |

#### Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

| CAS-Nr.  | Bezeichnung          | Parameter            | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|----------|----------------------|----------------------|-----------|-------------------|--------------------|
| 107-98-2 | 1-Methoxypropan-2-ol | 1-Methoxypropan-2-ol | 15 mg/l   | U                 | b                  |

#### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                    | DNEL Typ | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                   |
|----------|--------------------------------|----------|----------------|------------|------------------------|
| 107-98-2 | METHOXYISOPROPANOL             |          |                |            |                        |
|          | Verbraucher DNEL, langfristig  |          | oral           | systemisch | 33 mg/kg KG/d          |
|          | Verbraucher DNEL, langfristig  |          | dermal         | systemisch | 183 mg/kg KG/d         |
|          | Arbeitnehmer DNEL, langfristig |          | dermal         | systemisch | 78 mg/kg KG/d          |
|          | Verbraucher DNEL, langfristig  |          | inhalativ      | systemisch | 43,9 mg/m <sup>3</sup> |
|          | Arbeitnehmer DNEL, langfristig |          | inhalativ      | systemisch | 369 mg/m <sup>3</sup>  |

#### PNEC-Werte

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                              | Umweltkompartiment | Wert       |
|----------|--|--------------------|------------|
| 107-98-2 | METHOXYISOPROPANOL                       |                    |            |
|          | Süßwasser                                |                    | 10 mg/l    |
|          | Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |                    | 100 mg/l   |
|          | Meerwasser                               |                    | 1 mg/l     |
|          | Süßwassersediment                        |                    | 52,3 mg/kg |
|          | Meeressediment                           |                    | 5,2 mg/kg  |
|          | Mikroorganismen in Kläranlagen           |                    | 100 mg/l   |
|          | Boden                                    |                    | 4,59 mg/kg |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

#### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

#### Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille (EN 166).

#### Handschutz

Schutzhandschuhe (EN 374). Empfohlenes Handschuhmaterial [Art/Typ, Materialstärke, Durchbruchzeit]: Butylkautschuk, 0,7 mm, Schutzindex 6, entsprechend 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

#### Körperschutz

Langärmelige Arbeitskleidung (DIN EN ISO 6530)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Magic Fruit

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 5 von 10

### Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|  |                          |                                 |
|--|--------------------------|---------------------------------|
| Aggregatzustand:                             | Flüssig                  |                                 |
| Farbe:                                       | Farblos bis gelblich     |                                 |
| Geruch:                                      | Gemäß Produktbezeichnung |                                 |
|  |                          | <b>Prüfnorm</b>                 |
| pH-Wert:                                     |                          | Nicht bestimmt                  |
| <b>Zustandsänderungen</b>                    |                          |                                 |
| Schmelzpunkt:                                |                          | Nicht bestimmt                  |
| Siedebeginn und Siedebereich:                |                          | Nicht bestimmt                  |
| Sublimationstemperatur:                      |                          | Nicht bestimmt                  |
| Erweichungspunkt:                            |                          | Nicht bestimmt                  |
| Flammpunkt:                                  |                          | 62 °C                           |
| Weiterbrennbarkeit:                          |                          | Keine Daten verfügbar           |
| <b>Entzündlichkeit</b>                       |                          |                                 |
| Feststoff:                                   |                          | Nicht bestimmt                  |
| <b>Explosionsgefahren</b>                    |                          |                                 |
| Nicht bestimmt                               |                          |                                 |
| Untere Explosionsgrenze:                     |                          | Nicht bestimmt                  |
| Obere Explosionsgrenze:                      |                          | Nicht bestimmt                  |
| Zündtemperatur:                              |                          | Nicht bestimmt                  |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>           |                          |                                 |
| Feststoff:                                   |                          | Nicht bestimmt                  |
| <b>Brandfördernde Eigenschaften</b>          |                          |                                 |
| Nicht bestimmt                               |                          |                                 |
| Dampfdruck:                                  |                          | ~ 0,26 hPa                      |
| Dichte (bei 20/4 °C):                        |                          | 0,940 - 0,950 g/cm <sup>3</sup> |
| Wasserlöslichkeit:<br>(bei 20 °C)            |                          | Unlöslich                       |
| <b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b> |                          |                                 |
| Nicht bestimmt                               |                          |                                 |
| Verteilungskoeffizient:                      |                          | Nicht bestimmt                  |
| Dyn. Viskosität:                             |                          | Nicht bestimmt                  |
| Kin. Viskosität:                             |                          | Nicht bestimmt                  |
| Auslaufzeit:                                 |                          | Nicht bestimmt                  |
| Dampfdichte:                                 |                          | Nicht bestimmt                  |

### 9.2. Sonstige Angaben

Brechungsindex: 1,419 - 1,429 (20°C)

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßem Gebrauch bekannt.

### 10.2. Chemische Stabilität

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Magic Fruit

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 6 von 10

Stabil unter normalen Bedingungen.

### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine besonders zu erwähnenden Stoffe.

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

#### **Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

#### **Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| CAS-Nr.   | Bezeichnung        |               |         |           |         |       |
|-----------|--------------------|---------------|---------|-----------|---------|-------|
|           | Expositionsweg     | Dosis         | Spezies | Quelle    | Methode |       |
| 107-98-2  | METHOXYISOPROPANOL |               |         |           |         |       |
|           | oral               | LD50<br>mg/kg | 4016    | Ratte     | ECHA    | EU B1 |
|           | dermal             | LD50<br>mg/kg | > 2000  | Kaninchen | ECHA    | EU B3 |
| 5989-27-5 | LIMONENE           |               |         |           |         |       |
|           | oral               | LD50<br>mg/kg | > 2000  | Ratte     |         |       |
|           | dermal             | LD50<br>mg/kg | > 2000  | Kaninchen |         |       |

#### **Reiz- und Ätzwirkung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Sensibilisierende Wirkungen**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (LINALYL ACETATE; CITRAL-ACID ISOMERIZED; LIMONENE)

#### **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.

#### **Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 vorgenommen.

#### **Erfahrungen aus der Praxis**

#### **Sonstige Beobachtungen**

Wiederholter oder fortgesetzter Hautkontakt kann bei empfindlichen Personen zu allergischen Reaktionen führen.

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1. Toxizität**

Ökotoxikologische Daten liegen nicht vor.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Magic Fruit

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 7 von 10

| CAS-Nr.   | Bezeichnung              |                   |           |                           |        |          |
|-----------|--------------------------|-------------------|-----------|---------------------------|--------|----------|
|           | Aquatische Toxizität     | Dosis             | [h]   [d] | Spezies                   | Quelle | Methode  |
| 107-98-2  | METHOXYISOPROPANOL       |                   |           |                           |        |          |
|           | Akute Fischtoxizität     | LC50 >1000 mg/l   | 96 h      | Oncorhynchus mykiss       | ECHA   | OECD 203 |
|           | Akute Algentoxizität     | ErC50 > 1000 mg/l | 72 h      | Selenastrum capricornutum |        |          |
|           | Akute Crustaceatoxizität | EC50 > 500 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna             | IUCLID |          |
| 5989-27-5 | LIMONENE                 |                   |           |                           |        |          |
|           | Akute Fischtoxizität     | LC50 0,7 mg/l     | 96 h      | Pimephales promelas       |        |          |
|           | Akute Crustaceatoxizität | EC50 0,42 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna             |        |          |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten vorhanden

| CAS-Nr.  | Bezeichnung        |      |    |        |
|----------|--------------------|------|----|--------|
|          | Methode            | Wert | d  | Quelle |
|          | Bewertung          |      |    |        |
| 107-98-2 | METHOXYISOPROPANOL |      |    |        |
|          | OECD 301E          | 96%  | 28 | ECHA   |
|          | DOC-Abnahme        |      |    |        |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten vorhanden

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr.   | Bezeichnung        | Log Pow |
|-----------|--------------------|---------|
| 107-98-2  | METHOXYISOPROPANOL | -0,437  |
| 5989-27-5 | LIMONENE           | 4,23    |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden

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

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) enthält dieses Produkt keine PBT / vPvB - Substanzen.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlung

Die Wiederverwertung (Recycling) ist der Entsorgung vorzuziehen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### Abfallschlüssel Produkt

160506 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien; Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien; gefährlicher Abfall

#### Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung

150102 VERPACKUNGSABFALL, AUFS AUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Kunststoff

#### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Leere Behälter zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung abgeben. Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Magic Fruit

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 8 von 10

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

### 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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### Sonstige einschlägige Angaben

Nicht anwendbar. Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### EU-Vorschriften

- Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: < 88%  
Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

##### Zusätzliche Hinweise

Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS) gekennzeichnet.

##### Nationale Vorschriften

- Technische Anleitung Luft III: Fällt nicht unter die TA-Luft  
Anteil:  
Wassergefährdungsklasse: 2 - deutlich wassergefährdend

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Magic Fruit

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 9 von 10

Status: WGK-Selbsteinstufung

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungen

Update 2018  
Alle Kapitel vollständig überarbeitet.

### Abkürzungen und Akronyme

EG-Richtlinien: Rechtsakte der Europäischen Union, Teil des sekundären Unionsrechts  
CAS-Nr.: Chemical Abstracts Service (Internationaler Bezeichnungsstandard für chemische Stoffe)  
EN 374: Norm für Schutzhandschuhe (Handschuhe zum Schutz vor Chemikalien und Mikroorganismen)  
EN 166: Europäische Sicherheitsstandards für Augen- und Gesichtsschutz (Anforderungen)  
STOT: Spezifische Zielorgan-Toxizität  
AVV: Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung)  
VOC: Flüchtige organische Verbindungen  
GHS: Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien)  
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)  
RID: Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter)  
IMDG-Code: International Maritime Code for Dangerous Goods (Die Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr)  
ADN: Binnenschifftransport in Europa  
ICAO: International Civil Aviation Organization (Internationale Zivilluftfahrt-Organisation)  
MARPOL 73/78: Das Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe  
IBC-Code: Internationale Sicherheitsvorschrift für die Beförderung gefährlicher Chemikalien und gesundheitsschädlicher Flüssigkeiten als Massengut in der Seeschifffahrt  
n.a. - nicht anwendbar

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

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

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

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Weitere Angaben

Die Angaben der Position 4 bis 8 und 10 bis 12 sind teilweise nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgemäße Anwendung des Produktes bezogen (siehe Gebrauchs-/Fachinformation), sondern auf das Freiwerden größerer Mengen bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten.  
Die Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.  
Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.  
Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.  
(n.a. - nicht anwendbar, n.b. - nicht bestimmt)



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Magic Fruit

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 10 von 10

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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Ocean Fresh

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 1 von 10

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

#### 1.1. Produktidentifikator

CWS Ocean Fresh

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

##### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Duftstoffe

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

##### Hersteller

Firmenname: CWS-boco Supply Chain Management GmbH  
Straße: Industriestrasse 6  
Ort: D-36341 Lauterbach  
Telefon: +49 6641 668 0  
E-Mail: contact@cws.com  
Auskunftgebender Bereich: Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt: sds@gbk-ingelheim.de

##### Lieferant

Firmenname: CWS-boco Deutschland GmbH  
Straße: Dreieich Plaza 1A  
Ort: DE-63303 Dreieich / Deutschland  
Telefon: +49 6103 309 0  
E-Mail: info@cws-boco.de

#### 1.4. Notrufnummer:

GBK GmbH Global Regulatory Compliance (24-Hour-Number) international  
+49(0)6132-84463  
INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenkategorien:  
Gewässergefährdend: Aqu. chron. 3  
Gefahrenhinweise:  
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

##### Gefahrenhinweise

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

##### Sicherheitshinweise

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P501 Inhalt/Behälter an den örtlichen Sammelstellen gemäss Verordnung entsorgen oder der Verkaufsstelle zurückgeben.

##### Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

EUH208 Enthält EUCALYPTOL, 2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE, METHYL IONONES, ISOMENTHONE, COUMARIN, TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

##### Hinweis zur Kennzeichnung

Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS) gekennzeichnet.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten vorhanden.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Ocean Fresh

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 2 von 10

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.    | Bezeichnung   |              |                  | Anteil    |
|------------|---|--------------|------------------|-----------|
|            | EG-Nr.  | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |           |
|            | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |              |                  |           |
| 107-98-2   | METHOXYISOPROPANOL  |              |                  | 5 - 10 %  |
|            | 203-539-1   | 603-064-00-3 | 01-2119457435-35 |           |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336  |              |                  |           |
| 18479-58-8 | 2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL   |              |                  | 1 - 5 %   |
|            | 242-362-4   |              | 01-2119457274-37 |           |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319  |              |                  |           |
| 88-41-5    | 2-T-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE   |              |                  | 1 - 5 %   |
|            | 201-828-7   |              |                  |           |
|            | Aquatic Chronic 2; H411   |              |                  |           |
| 470-82-6   | EUCALYPTOL  |              |                  | 0,1 - 1 % |
|            | 207-431-5   |              | 01-2119967772-24 |           |
|            | Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1B; H226 H317  |              |                  |           |
| 68039-49-6 | 2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE   |              |                  | 0,1 - 1 % |
|            | 268-264-1   |              |                  |           |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H412                   |              |                  |           |
| 127-51-5   | METHYL IONONES  |              |                  | 0,1 - 1 % |
|            | 204-846-3   |              |                  |           |
|            | Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H317 H411  |              |                  |           |
| 491-07-6   | ISOMENTHONE   |              |                  | 0,1 - 1 % |
|            | 207-727-4   |              |                  |           |
|            | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317  |              |                  |           |
| 91-64-5    | COUMARIN  |              |                  | 0,1 - 1 % |
|            | 202-086-7   |              | 01-2119949300-45 |           |
|            | Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H331 H311 H301 H317 H411 |              |                  |           |
| 54464-57-2 | TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES   |              |                  | 0,1 - 1 % |
|            | 259-174-3   |              |                  |           |
|            | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411                                      |              |                  |           |

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

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

##### Allgemeine Hinweise

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

##### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

##### Nach Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

##### Nach Augenkontakt

Sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für mindestens 15 Minuten ausspülen. Kontaktlinsen entfernen. Unverletztes Auge schützen. Bei anhaltendem Augenreiz einen Facharzt aufsuchen.

##### Nach Verschlucken

Mund ausspülen. Kein Erbrechen einleiten. Bei Bewusstlosigkeit den Betroffenen in stabile Seitenlage bringen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Ocean Fresh

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 3 von 10

Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

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

Keine Daten vorhanden

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatisch behandeln.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Wassersprühstrahl.

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

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

Bei Brand kann entstehen: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) und nitrose Gase (NO<sub>x</sub>)

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### **Zusätzliche Hinweise**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Gefährdete Bereiche mit Wassersprühstrahl kühlen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Für angemessene Lüftung sorgen.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Flächenmässige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel). Aufschaukeln und in geeignetem Behälter zur Entsorgung bringen.

Gase/ Dämpfe/ Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Bei Eindringen in Kanalisation, Gewässer oder Boden zuständige Behörde informieren.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Nicht anwendbar.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

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

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten.

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

Bei der Arbeit nicht rauchen.

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

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

Nur im Originalbehälter aufbewahren. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Keine besonders zu erwähnenden Stoffe.

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

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

Empfohlene Lagertemperatur: 5°C - 30°C.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Ocean Fresh

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 4 von 10

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## 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 |
|----------|----------------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 107-98-2 | 1-Methoxy-2-propanol | 100 | 370               |                  | 2(l)         |     |

#### Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

| CAS-Nr.  | Bezeichnung          | Parameter            | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|----------|----------------------|----------------------|-----------|-------------------|--------------------|
| 107-98-2 | 1-Methoxypropan-2-ol | 1-Methoxypropan-2-ol | 15 mg/l   | U                 | b                  |

#### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.  | Bezeichnung        | DNEL Typ                       | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                   |
|----------|--------------------|--------------------------------|----------------|------------|------------------------|
| 107-98-2 | METHOXYISOPROPANOL |                                |                |            |                        |
|          |                    | Verbraucher DNEL, langfristig  | oral           | systemisch | 33 mg/kg KG/d          |
|          |                    | Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal         | systemisch | 183 mg/kg KG/d         |
|          |                    | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal         | systemisch | 78 mg/kg KG/d          |
|          |                    | Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ      | systemisch | 43,9 mg/m <sup>3</sup> |
|          |                    | Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ      | systemisch | 369 mg/m <sup>3</sup>  |

#### PNEC-Werte

| CAS-Nr.  | Bezeichnung        | Umweltkompartiment                       | Wert       |
|----------|--------------------|--|------------|
| 107-98-2 | METHOXYISOPROPANOL |  |            |
|          |                    | Süßwasser                                | 10 mg/l    |
|          |                    | Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | 100 mg/l   |
|          |                    | Meerwasser                               | 1 mg/l     |
|          |                    | Süßwassersediment                        | 52,3 mg/kg |
|          |                    | Meeresediment                            | 5,2 mg/kg  |
|          |                    | Mikroorganismen in Kläranlagen           | 100 mg/l   |
|          |                    | Boden                                    | 4,59 mg/kg |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

#### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

#### Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille (EN 166).

#### Handschutz

Schutzhandschuhe (EN 374). Empfohlenes Handschuhmaterial [Art/Typ, Materialstärke, Durchbruchzeit]: Butylkautschuk, 0,7 mm, Schutzindex 6, entsprechend 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Ocean Fresh

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 5 von 10

### Körperschutz

Langärmelige Arbeitskleidung (DIN EN ISO 6530)

### Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|  |                          |                                 |
|--|--------------------------|---------------------------------|
| Aggregatzustand:                             | Flüssig                  |                                 |
| Farbe:                                       | Farblos bis gelblich     |                                 |
| Geruch:                                      | Gemäß Produktbezeichnung |                                 |
|  |                          | <b>Prüfnorm</b>                 |
| pH-Wert:                                     |                          | Nicht bestimmt                  |
| <b>Zustandsänderungen</b>                    |                          |                                 |
| Schmelzpunkt:                                |                          | Nicht bestimmt                  |
| Siedebeginn und Siedebereich:                |                          | Nicht bestimmt                  |
| Sublimationstemperatur:                      |                          | Nicht bestimmt                  |
| Erweichungspunkt:                            |                          | Nicht bestimmt                  |
| Flammpunkt:                                  |                          | 61 °C                           |
| Weiterbrennbarkeit:                          |                          | Keine Daten verfügbar           |
| <b>Entzündlichkeit</b>                       |                          |                                 |
| Feststoff:                                   |                          | Nicht bestimmt                  |
| <b>Explosionsgefahren</b>                    |                          |                                 |
| Nicht bestimmt                               |                          |                                 |
| Untere Explosionsgrenze:                     |                          | Nicht bestimmt                  |
| Obere Explosionsgrenze:                      |                          | Nicht bestimmt                  |
| Zündtemperatur:                              |                          | Nicht bestimmt                  |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>           |                          |                                 |
| Feststoff:                                   |                          | Nicht bestimmt                  |
| <b>Brandfördernde Eigenschaften</b>          |                          |                                 |
| Nicht bestimmt                               |                          |                                 |
| Dampfdruck:                                  |                          | ~ 0,2 hPa                       |
| Dichte (bei 20/4 °C):                        |                          | 0,940 - 0,950 g/cm <sup>3</sup> |
| Wasserlöslichkeit:<br>(bei 20 °C)            |                          | Unlöslich                       |
| <b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b> |                          |                                 |
| Nicht bestimmt                               |                          |                                 |
| Verteilungskoeffizient:                      |                          | Nicht bestimmt                  |
| Dyn. Viskosität:                             |                          | Nicht bestimmt                  |
| Kin. Viskosität:                             |                          | Nicht bestimmt                  |
| Auslaufzeit:                                 |                          | Nicht bestimmt                  |
| Dampfdichte:                                 |                          | Nicht bestimmt                  |

### 9.2. Sonstige Angaben

Brechungsindex: 1,418 - 1,428 (20°C)

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßem Gebrauch bekannt.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Ocean Fresh

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 6 von 10

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine besonders zu erwähnenden Stoffe.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### **Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

#### **Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung               |               |                     |        |         |
|------------|---------------------------|---------------|---------------------|--------|---------|
|            | Expositionsweg            | Dosis         | Spezies             | Quelle | Methode |
| 107-98-2   | METHOXYISOPROPANOL        |               |                     |        |         |
|            | oral                      | LD50<br>mg/kg | 4016<br>Ratte       | ECHA   | EU B1   |
|            | dermal                    | LD50<br>mg/kg | > 2000<br>Kaninchen | ECHA   | EU B3   |
| 18479-58-8 | 2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL |               |                     |        |         |
|            | oral                      | LD50<br>mg/kg | 3600<br>Ratte       |        |         |
|            | dermal                    | LD50<br>mg/kg | 5000<br>Ratte       |        |         |
| 91-64-5    | COUMARIN                  |               |                     |        |         |
|            | oral                      | ATE<br>mg/kg  | 100                 |        |         |
|            | dermal                    | ATE<br>mg/kg  | 300                 |        |         |
|            | inhalativ Dampf           | ATE           | 3 mg/l              |        |         |
|            | inhalativ Aerosol         | ATE           | 0,5 mg/l            |        |         |

#### **Reiz- und Ätzwirkung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Sensibilisierende Wirkungen**

Enthält EUCALYPTOL, 2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE, METHYL IONONES, ISOMENTHONE, COUMARIN, TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### **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.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Ocean Fresh

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 7 von 10

### Sonstige Angaben zu Prüfungen

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 vorgenommen.

### Erfahrungen aus der Praxis

### Sonstige Beobachtungen

Wiederholter oder fortgesetzter Hautkontakt kann bei empfindlichen Personen zu allergischen Reaktionen führen.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Ökotoxikologische Daten liegen nicht vor.

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                 |               |           |         |                              |                  |
|----------|-----------------------------|---------------|-----------|---------|------------------------------|------------------|
|          | Aquatische Toxizität        | Dosis         | [h]   [d] | Spezies | Quelle                       | Methode          |
| 107-98-2 | METHOXYISOPROPANOL          |               |           |         |                              |                  |
|          | Akute Fischtoxizität        | LC50<br>mg/l  | >1000     | 96 h    | Oncorhynchus mykiss          | ECHA<br>OECD 203 |
|          | Akute Algentoxizität        | ErC50<br>mg/l | > 1000    | 72 h    | Selenastrum<br>capricornutum |                  |
|          | Akute<br>Crustaceatoxizität | EC50<br>mg/l  | > 500     | 48 h    | Daphnia magna                | IUCLID           |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten vorhanden

| CAS-Nr.  | Bezeichnung        |      |    |        |
|----------|--------------------|------|----|--------|
|          | Methode            | Wert | d  | Quelle |
| 107-98-2 | METHOXYISOPROPANOL |      |    |        |
|          | OECD 301E          | 96%  | 28 | ECHA   |
|          | DOC-Abnahme        |      |    |        |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten vorhanden

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr.  | Bezeichnung        | Log Pow |
|----------|--------------------|---------|
| 107-98-2 | METHOXYISOPROPANOL | -0,437  |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden

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

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) enthält dieses Produkt keine PBT / vPvB - Substanzen.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlung

Die Wiederverwertung (Recycling) ist der Entsorgung vorzuziehen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### Abfallschlüssel Produkt

160506 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien; Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien; gefährlicher Abfall

#### Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Ocean Fresh

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 8 von 10

150102 VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Kunststoff

### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Leere Behälter zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung abgeben.  
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.  
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

## 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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### Sonstige einschlägige Angaben

Nicht anwendbar. Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: < 90%

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Ocean Fresh

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 9 von 10

### Zusätzliche Hinweise

Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS) gekennzeichnet.

### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 2 - deutlich wassergefährdend  
Status: WGK-Selbsteinstufung

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungen

Update 2018  
Alle Kapitel vollständig überarbeitet.

### Abkürzungen und Akronyme

EG-Richtlinien: Rechtsakte der Europäischen Union, Teil des sekundären Unionsrechts  
CAS-Nr.: Chemical Abstracts Service (Internationaler Bezeichnungsstandard für chemische Stoffe)  
EN 374: Norm für Schutzhandschuhe (Handschuhe zum Schutz vor Chemikalien und Mikroorganismen)  
EN 166: Europäische Sicherheitsstandards für Augen- und Gesichtsschutz (Anforderungen)  
STOT: Spezifische Zielorgan-Toxizität  
AVV: Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung)  
VOC: Flüchtige organische Verbindungen  
GHS: Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien)  
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)  
RID: Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter)  
IMDG-Code: International Maritime Code for Dangerous Goods (Die Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr)

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

#### [CLP]

| Einstufung              | Einstufungsverfahren |
|-------------------------|----------------------|
| Aquatic Chronic 3; H412 | Berechnungsverfahren |

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

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H301 Giftig bei Verschlucken.  
H311 Giftig bei Hautkontakt.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H331 Giftig bei Einatmen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
EUH208 Enthält EUCALYPTOL, 2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE, METHYL IONONES, ISOMENTHON, COUMARIN, TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### Weitere Angaben

Die Angaben der Position 4 bis 8 und 10 bis 12 sind teilweise nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgemäße Anwendung des Produktes bezogen (siehe Gebrauchs-/Fachinformation), sondern auf das Freiwerden größerer Mengen bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten.  
Die Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.  
Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.  
Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.  
(n.a. - nicht anwendbar, n.b. - nicht bestimmt)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Ocean Fresh

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 10 von 10

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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Paradise Disinfection Gel

Überarbeitet am: 07.06.2017

Seite 1 von 9

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

#### 1.1. Produktidentifikator

CWS Paradise Disinfection Gel

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

##### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Händedesinfektionsmittel

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

##### Hersteller

Firmenname: CWS-boco Supply Chain Management GmbH  
Straße: Industriestrasse 6  
Ort: DE-36341 Lauterbach, Germany  
Telefon: +49 6641 668 0  
E-Mail: contact@cws.com  
Auskunftgebender Bereich: Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt: sds@gbk-ingelheim.de

##### Lieferant

Firmenname: CWS-boco Deutschland GmbH  
Straße: Dreieich Plaza 1A  
Ort: DE-63303 Dreieich, Deutschland  
Telefon: +49 6103 3090  
E-Mail: info@cws-boco.de

#### 1.4. Notrufnummer:

GBK GmbH Global Regulatory Compliance (24-Hour-Number) international  
+49(0)6132-84463  
INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenkategorien:

Entzündbare Flüssigkeiten: Entz. Fl. 2

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2

Gefahrenhinweise:

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Verursacht schwere Augenreizung.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Signalwort: Gefahr

Piktogramme:



##### Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

##### Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P233 Behälter dicht verschlossen halten.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Paradise Disinfection Gel

Überarbeitet am: 07.06.2017

Seite 2 von 9

P337+P313  
P501

Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
Inhalt/Behälter an den örtlichen Sammelstellen gemäss Verordnung entsorgen oder der Verkaufsstelle zurückgeben.

### Hinweis zur Kennzeichnung

Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS) gekennzeichnet.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Chemische Charakterisierung

Alkoholische Lösung

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr. | Bezeichnung                           |              |                  | Anteil |
|---------|---------------------------------------|--------------|------------------|--------|
|         | EG-Nr.                                | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |        |
|         | GHS-Einstufung                        |              |                  |        |
| 64-17-5 | Ethanol                               |              |                  | 63 %   |
|         | 200-578-6                             | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |        |
|         | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319 |              |                  |        |

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Einatmen

Nach Einatmen der Dämpfe im Unglücksfall an die frische Luft bringen.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

#### Nach Hautkontakt

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

Sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für mindestens 15 Minuten ausspülen.  
Bei anhaltendem Augenreiz einen Facharzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Sofort Arzt hinzuziehen.  
Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.

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

Verursacht schwere Augenreizung.  
Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann narkotische Effekte verursachen.  
Kann die Schleimhäute reizen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Wassersprühstrahl.

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Paradise Disinfection Gel

Überarbeitet am: 07.06.2017

Seite 3 von 9

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

Bei Brand kann entstehen:  
Kohlenmonoxid und Kohlendioxid  
Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
Schutzkleidung.

### **Zusätzliche Hinweise**

Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich am Boden aus.  
Dampf-Luft-Gemisch ist explosionsfähig, auch in leeren ungereinigten Behältern.  
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Bei Entwicklung von Dämpfen Atemschutz verwenden.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Persönliche Schutzkleidung verwenden.  
Zündquellen fernhalten.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel).  
Aufschaufeln und in geeignetem Behälter zur Entsorgung bringen.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

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

Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.  
Lösungsmittelbeständige Geräte verwenden.  
Spritzer und Verschütten vermeiden.

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

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.  
Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich am Boden aus.  
Dampf-Luft-Gemisch ist explosionsfähig, auch in leeren ungereinigten Behältern.

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

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

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Behälter vor Erwärmung/ Überhitzung schützen. Nur im Originalbehälter aufbewahren.  
Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern (TRGS 510) beachten.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Unverträglich mit Oxidationsmitteln.

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

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Lagerklasse nach TRGS 510: 3

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Händedesinfektionsmittel

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Paradise Disinfection Gel

Überarbeitet am: 07.06.2017

Seite 4 von 9

### 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 |
|---------|-------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 64-17-5 | Ethanol     | 200 | 380               |                  | 4(II)        |     |

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

##### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

##### Augen-/Gesichtsschutz

Bei sachgemäßer Anwendung kein Augenschutz erforderlich, sonst Schutzbrille mit Seitenschutz.

##### Körperschutz

Langärmelige Arbeitskleidung (DIN EN ISO 6530)

##### Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät (Gasfiltertyp A) anlegen (EN 14387).

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Aggregatzustand: | Gel                     |
| Farbe:           | Farblos                 |
| Geruch:          | Alkoholisch, parfümiert |

##### Prüfnorm

pH-Wert (bei 20 °C): 6,0 - 7,0

##### Zustandsänderungen

Schmelzpunkt: < - 20 °C

Siedebeginn und Siedebereich: ca. 85 °C

Flammpunkt: 21 °C

Untere Explosionsgrenze: 3,5 Vol.-%

Obere Explosionsgrenze: 15 Vol.-%

Zündtemperatur: > 425 °C

Dichte (bei 20 °C): 0,882 - 0,892 g/cm<sup>3</sup>

Wasserlöslichkeit:  
(bei 20 °C) Mischbar

#### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten vorhanden

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Paradise Disinfection Gel

Überarbeitet am: 07.06.2017

Seite 5 von 9

Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Dampf/Luft-Gemische sind bei stärkerer Erwärmung explosionsfähig.

Beim Erhitzen können entzündliche Dämpfe frei werden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### **Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Toxikologische Daten liegen keine vor.

| CAS-Nr. | Bezeichnung           |               |           |        |         |
|---------|-----------------------|---------------|-----------|--------|---------|
|         | Expositionsweg        | Dosis         | Spezies   | Quelle | Methode |
| 64-17-5 | Ethanol               |               |           |        |         |
|         | oral                  | LD50<br>mg/kg | 6200      | Ratte  |         |
|         | inhalativ (4 h) Dampf | LC50          | 95,6 mg/l | Ratte  |         |

#### **Reiz- und Ätzwirkung**

Verursacht schwere Augenreizung.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Hautreizung: Nicht eingestuft.

#### **Sensibilisierende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **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.

#### **Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 vorgenommen.

#### **Erfahrungen aus der Praxis**

#### **Sonstige Beobachtungen**

Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann narkotische Effekte verursachen.

Hautresorption möglich.

Kann die Schleimhäute reizen.

Wirkt hautentfettend.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Ökotoxikologische Daten liegen nicht vor.



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Paradise Disinfection Gel

Überarbeitet am: 07.06.2017

Seite 6 von 9

| CAS-Nr. | Bezeichnung              |                        |           |               |        |         |
|---------|--------------------------|------------------------|-----------|---------------|--------|---------|
|         | Aquatische Toxizität     | Dosis                  | [h]   [d] | Spezies       | Quelle | Methode |
| 64-17-5 | Ethanol                  |                        |           |               |        |         |
|         | Akute Fischtoxizität     | LC50 8140 mg/l         | 96 h      | Goldorfe      |        |         |
|         | Akute Crustaceatoxizität | EC50 9268 - 14221 mg/l | 48 h      | Daphnia magna |        |         |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten vorhanden

Ethanol: Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten vorhanden

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Log Pow |
|---------|-------------|---------|
| 64-17-5 | Ethanol     | - 0,31  |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden

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

Keine Daten vorhanden

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Produkt kann organisch gebundenes Halogen enthalten und zum AOX-Wert beitragen.

Schwach wassergefährdend.

### Weitere Hinweise

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt und zu erwarten.

Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlung

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften verbrannt werden.

Die Wiederverwertung (Recycling) ist der Entsorgung vorzuziehen.

#### Abfallschlüssel Produkt

070604 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen; gefährlicher Abfall

#### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Leere Behälter zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung abgeben.

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

#### 14.1. UN-Nummer:

UN 1987

#### 14.2. Ordnungsgemäße

ALKOHOLE, N.A.G. (Ethanol)

#### UN-Versandbezeichnung:

#### 14.3. Transportgefahrenklassen:

3

#### 14.4. Verpackungsgruppe:

II

Gefahrzettel:

3

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Paradise Disinfection Gel

Überarbeitet am: 07.06.2017

Seite 7 von 9



Klassifizierungscode: F1  
Begrenzte Menge (LQ): 1 L / 30 kg  
Freigestellte Menge: E2  
Beförderungskategorie: 2  
Gefahrnummer: 33  
Tunnelbeschränkungscode: D/E

### Binnenschiffstransport (ADN)

**14.1. UN-Nummer:** UN 1987  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** ALKOHOLE, N.A.G. (Ethanol)  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3  
**14.4. Verpackungsgruppe:** II  
Gefahrzettel: 3



Klassifizierungscode: F1  
Begrenzte Menge (LQ): 1 L / 30 kg  
Freigestellte Menge: E2

### Seeschiffstransport (IMDG)

**14.1. UN-Nummer:** UN 1987  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol)  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3  
**14.4. Verpackungsgruppe:** II  
Gefahrzettel: 3



Marine pollutant: No  
Begrenzte Menge (LQ): 1 L / 30 kg  
Freigestellte Menge: E2  
EmS: F-E, S-D

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

**14.1. UN-Nummer:** UN 1987  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol, Solution)  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3  
**14.4. Verpackungsgruppe:** II  
Gefahrzettel: 3



Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 1 L  
Passenger LQ: Y341  
Freigestellte Menge: E2  
IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 353  
IATA-Maximale Menge - Passenger: 5 L  
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 364

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Paradise Disinfection Gel

Überarbeitet am: 07.06.2017

Seite 8 von 9

IATA-Maximale Menge - Cargo: 60 L

### 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

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

Der Transport erfolgt ausschließlich in zugelassenen und geeigneten Verpackungen.

### Sonstige einschlägige Angaben

Deutschland / Postversand: National: max. 1000 ml je Innenverpackung / max. 4000 ml je Versandstück;  
International: verboten.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### **EU-Vorschriften**

Angaben zur VOC-Richtlinie  
2004/42/EG: 63 %

#### **Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG). Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 11 und 12 MuSchG).

Störfallverordnung: Bestimmungen der Störfallverordnung beachten.

Katalognr. gem. StörfallVO:  
Mengenschwellen:

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

Anteil: < 70 %

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

Status: Mischungsregel gemäß Anlage 1 Nr. 5 AwSV

#### **Zusätzliche Hinweise**

Chemikalienverbotsverordnung beachten (insbesondere § 3 "Informations- und Aufzeichnungspflichten bei Abgabe an Dritte", § 4 "Selbstbedienungsverbot" und § 5 "Sachkunde").

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### **Änderungen**

Update 2017  
Alle Kapitel vollständig überarbeitet.

### **Abkürzungen und Akronyme**

EG-Richtlinien: Rechtsakte der Europäischen Union, Teil des sekundären Unionsrechts  
CAS-Nr.: Chemical Abstracts Service (Internationaler Bezeichnungsstandard für chemische Stoffe)  
EN 374: Norm für Schutzhandschuhe (Handschuhe zum Schutz vor Chemikalien und Mikroorganismen)  
EN 166: Europäische Sicherheitsstandards für Augen- und Gesichtsschutz (Anforderungen)  
STOT: Spezifische Zielorgan-Toxizität  
AVV: Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung)  
VOC: Flüchtige organische Verbindungen  
GHS: Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien)  
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)  
RID: Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter)  
IMDG-Code: International Maritime Code for Dangerous Goods (Die Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Paradise Disinfection Gel

Überarbeitet am: 07.06.2017

Seite 9 von 9

Güter im Seeschiffsverkehr)

ADN: Binnenschifftransport in Europa

ICAO: International Civil Aviation Organization (Internationale Zivilluftfahrt-Organisation)

MARPOL 73/78: Das Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe

IBC-Code: Internationale Sicherheitsvorschrift für die Beförderung gefährlicher Chemikalien und

gesundheitsschädlicher Flüssigkeiten als Massengut in der Seeschifffahrt

n.a. - nicht anwendbar

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

#### [CLP]

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Einstufung         | Einstufungsverfahren    |
| Flam. Liq. 2; H225 | Auf Basis von Prüfdaten |
| Eye Irrit. 2; H319 | Berechnungsverfahren    |

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

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

#### Weitere Angaben

Die Angaben der Position 4 bis 8 und 10 bis 12 sind teilweise nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgemäße Anwendung des Produktes bezogen (siehe Gebrauchs-/Fachinformation), sondern auf das Freiwerden größerer Mengen bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten.

Die Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes /der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.

Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.

Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

(n.a. - nicht anwendbar, n.b. - nicht bestimmt)

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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Peach Heaven

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 1 von 11

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

#### 1.1. Produktidentifikator

CWS Peach Heaven

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

##### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Duftstoffe

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

##### Hersteller

Firmenname: CWS-boco Supply Chain Management GmbH  
Straße: Industriestrasse 6  
Ort: D-36341 Lauterbach  
Telefon: +49 6641 668 0  
E-Mail: contact@cws.com  
Auskunftgebender Bereich: Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt: sds@gbk-ingelheim.de

##### Lieferant

Firmenname: CWS-boco Deutschland GmbH  
Straße: Dreieich Plaza 1A  
Ort: DE-63303 Dreieich / Deutschland  
Telefon: +49 6103 309 0  
E-Mail: info@cws-boco.de

#### 1.4. Notrufnummer:

GBK GmbH Global Regulatory Compliance (24-Hour-Number) international  
+49(0)6132-84463  
INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenkategorien:

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Sens. Haut 1B

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

LINALOOL, CITRONELLOL, HEXYL CINNAMAL, 4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE, CITRAL-ACID ISOMERIZED, 2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE, ISOMENTHONE

Signalwort: Achtung

Piktogramme:



##### Gefahrenhinweise

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

##### Sicherheitshinweise

P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen.  
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Peach Heaven

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 2 von 11

P333+P313  
P501

Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
Inhalt/Behälter an den örtlichen Sammelstellen gemäss Verordnung entsorgen oder der Verkaufsstelle zurückgeben.

### Hinweis zur Kennzeichnung

Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS) gekennzeichnet.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten vorhanden.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Peach Heaven

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 3 von 11

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.    | Bezeichnung  |              |                  | Anteil    |
|------------|--|--------------|------------------|-----------|
|            | EG-Nr.   | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |           |
|            | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   |              |                  |           |
| 107-98-2   | METHOXYISOPROPANOL   |              |                  | 5 - 10 %  |
|            | 203-539-1  | 603-064-00-3 | 01-2119457435-35 |           |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336   |              |                  |           |
| 88-41-5    | 2-T-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE  |              |                  | 1 - 5 %   |
|            | 201-828-7  |              |                  |           |
|            | Aquatic Chronic 2; H411  |              |                  |           |
| 78-70-6    | LINALOOL   |              |                  | 1 - 5 %   |
|            | 201-134-4  |              | 01-2119474016-42 |           |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317   |              |                  |           |
| 104-67-6   | GAMMA-UNDECALACTONE  |              |                  | 1 - 5 %   |
|            | 203-225-4  |              | 01-2119959333-34 |           |
|            | Aquatic Chronic 3; H412  |              |                  |           |
| 140-11-4   | BENZYL ACETATE   |              |                  | 1 - 5 %   |
|            | 205-399-7  |              | 01-2119638272-42 |           |
|            | Aquatic Chronic 3; H412  |              |                  |           |
| 106-22-9   | CITRONELLOL  |              |                  | 0,1 - 1 % |
|            | 203-375-0  |              | 01-2119453995-23 |           |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317   |              |                  |           |
| 101-86-0   | HEXYL CINNAMAL   |              |                  | 0,1 - 1 % |
|            | 202-983-3  |              |                  |           |
|            | Skin Sens. 1; H317   |              |                  |           |
| 32210-23-4 | 4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE   |              |                  | 0,1 - 1 % |
|            | 250-954-9  |              | 01-2119976286-24 |           |
|            | Skin Sens. 1B; H317  |              |                  |           |
| 90480-35-6 | CITRAL-ACID ISOMERIZED   |              |                  | 0,1 - 1 % |
|            | 291-768-8  |              |                  |           |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H315 H317 H412                      |              |                  |           |
| 68039-49-6 | 2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE  |              |                  | 0,1 - 1 % |
|            | 268-264-1  |              |                  |           |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H412                      |              |                  |           |
| 142-19-8   | ALLYL HEPTANOATE   |              |                  | 0,1 - 1 % |
|            | 205-527-1  |              | 01-2119488961-23 |           |
|            | Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H331 H311 H301 H400 H412 |              |                  |           |
| 491-07-6   | ISOMENTHONE  |              |                  | 0,1 - 1 % |
|            | 207-727-4  |              |                  |           |
|            | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317   |              |                  |           |
| 122-40-7   | AMYL CINNAMAL  |              |                  | 0,1 - 1 % |
|            | 204-541-5  |              | 01-2120740487-49 |           |
|            | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H400 H411  |              |                  |           |

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

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Peach Heaven

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 4 von 11

### Allgemeine Hinweise

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

### Nach Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

### Nach Augenkontakt

Sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für mindestens 15 Minuten ausspülen. Kontaktlinsen entfernen. Unverletztes Auge schützen. Bei anhaltendem Augenreiz einen Facharzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken

Mund ausspülen. Kein Erbrechen einleiten. Bei Bewusstlosigkeit den Betroffenen in stabile Seitenlage bringen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

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

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Wassersprühstrahl.

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

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

Bei Brand kann entstehen: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) und nitrose Gase (NO<sub>x</sub>)

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

### Zusätzliche Hinweise

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Gefährdete Bereiche mit Wassersprühstrahl kühlen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Für angemessene Lüftung sorgen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Flächenmässige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel). Aufschaukeln und in geeignetem Behälter zur Entsorgung bringen.

Gase/ Dämpfe/ Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Bei Eindringen in Kanalisation, Gewässer oder Boden zuständige Behörde informieren.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten.



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Peach Heaven

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 5 von 11

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Bei der Arbeit nicht rauchen.

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

#### Zusammenlagerungshinweise

Keine besonders zu erwähnenden Stoffe.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

Empfohlene Lagertemperatur: 5°C - 30°C.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## 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 |
|----------|----------------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 107-98-2 | 1-Methoxy-2-propanol | 100 | 370               |                  | 2(l)         |     |

#### Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

| CAS-Nr.  | Bezeichnung          | Parameter            | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|----------|----------------------|----------------------|-----------|-------------------|--------------------|
| 107-98-2 | 1-Methoxypropan-2-ol | 1-Methoxypropan-2-ol | 15 mg/l   | U                 | b                  |

#### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung        | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                   |
|--------------------------------|--------------------|----------------|------------|------------------------|
| 107-98-2                       | METHOXYISOPROPANOL |                |            |                        |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                    | oral           | systemisch | 33 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                    | dermal         | systemisch | 183 mg/kg KG/d         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                    | dermal         | systemisch | 78 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                    | inhalativ      | systemisch | 43,9 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                    | inhalativ      | systemisch | 369 mg/m <sup>3</sup>  |

#### PNEC-Werte

| CAS-Nr.                                  | Bezeichnung        | Wert       |
|--|--------------------|------------|
| 107-98-2                                 | METHOXYISOPROPANOL |            |
| Süßwasser                                |                    | 10 mg/l    |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |                    | 100 mg/l   |
| Meerwasser                               |                    | 1 mg/l     |
| Süßwassersediment                        |                    | 52,3 mg/kg |
| Meeresediment                            |                    | 5,2 mg/kg  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                    | 100 mg/l   |
| Boden                                    |                    | 4,59 mg/kg |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Peach Heaven

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 6 von 11

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

#### **Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

#### **Augen-/Gesichtsschutz**

Dichtschießende Schutzbrille (EN 166).

#### **Handschutz**

Schutzhandschuhe (EN 374). Empfohlenes Handschuhmaterial [Art/Typ, Materialstärke, Durchbruchzeit]: Butylkautschuk, 0,7 mm, Schutzindex 6, entsprechend 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

#### **Körperschutz**

Langärmelige Arbeitskleidung (DIN EN ISO 6530)

#### **Atemschutz**

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

#### **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

|                                     |                          |                       |
|-------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| Aggregatzustand:                    | Flüssig                  |                       |
| Farbe:                              | Farblos bis gelblich     |                       |
| Geruch:                             | Gemäß Produktbezeichnung |                       |
|                                     |                          | <b>Prüfnorm</b>       |
| pH-Wert:                            |                          | Nicht bestimmt        |
| <b>Zustandsänderungen</b>           |                          |                       |
| Schmelzpunkt:                       |                          | Nicht bestimmt        |
| Siedebeginn und Siedebereich:       |                          | Nicht bestimmt        |
| Sublimationstemperatur:             |                          | Nicht bestimmt        |
| Erweichungspunkt:                   |                          | Nicht bestimmt        |
| Flammpunkt:                         |                          | 61 °C                 |
| Weiterbrennbarkeit:                 |                          | Keine Daten verfügbar |
| <b>Entzündlichkeit</b>              |                          |                       |
| Feststoff:                          |                          | Nicht bestimmt        |
| <b>Explosionsgefahren</b>           |                          |                       |
| Nicht bestimmt                      |                          |                       |
| Untere Explosionsgrenze:            |                          | Nicht bestimmt        |
| Obere Explosionsgrenze:             |                          | Nicht bestimmt        |
| Zündtemperatur:                     |                          | Nicht bestimmt        |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>  |                          |                       |
| Feststoff:                          |                          | Nicht bestimmt        |
| Zersetzungstemperatur:              |                          | Nicht bestimmt        |
| <b>Brandfördernde Eigenschaften</b> |                          |                       |
| Nicht bestimmt                      |                          |                       |
| Dampfdruck:                         |                          | ~ 0,2 hPa             |
| Dichte (bei 20/4 °C):               |                          | 0,938 - 0,948 g/cm³   |
| Wasserlöslichkeit:<br>(bei 20 °C)   |                          | Unlöslich             |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Peach Heaven

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 7 von 11

### Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln

Nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient:

Nicht bestimmt

Dyn. Viskosität:

Nicht bestimmt

Kin. Viskosität:

Nicht bestimmt

Auslaufzeit:

Nicht bestimmt

### 9.2. Sonstige Angaben

Brechungsindex: 1,427 - 1,437 (20°C)

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßem Gebrauch bekannt.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine besonders zu erwähnenden Stoffe.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Toxikologische Daten liegen keine vor.

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| CAS-Nr.  | Bezeichnung        |               |                     |        |         |
|----------|--------------------|---------------|---------------------|--------|---------|
|          | Expositionsweg     | Dosis         | Spezies             | Quelle | Methode |
| 107-98-2 | METHOXYISOPROPANOL |               |                     |        |         |
|          | oral               | LD50<br>mg/kg | 4016<br>Ratte       | ECHA   | EU B1   |
|          | dermal             | LD50<br>mg/kg | > 2000<br>Kaninchen | ECHA   | EU B3   |
| 142-19-8 | ALLYL HEPTANOATE   |               |                     |        |         |
|          | oral               | ATE<br>mg/kg  | 100                 |        |         |
|          | dermal             | ATE<br>mg/kg  | 300                 |        |         |
|          | inhalativ Dampf    | ATE           | 3 mg/l              |        |         |
|          | inhalativ Aerosol  | ATE           | 0,5 mg/l            |        |         |

#### Reiz- und Ätzwirkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Sensibilisierende Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (LINALOOL; CITRONELLOL; HEXYL CINNAMAL; 4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE; CITRAL-ACID ISOMERIZED; 2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE; ISOMENTHONE)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Peach Heaven

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 8 von 11

### 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.

### Sonstige Angaben zu Prüfungen

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 vorgenommen.

### Erfahrungen aus der Praxis

### Sonstige Beobachtungen

Wiederholter oder fortgesetzter Hautkontakt kann bei empfindlichen Personen zu allergischen Reaktionen führen.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Ökotoxikologische Daten liegen nicht vor.

| CAS-Nr.  | Bezeichnung              |                   |           |                           |        |          |
|----------|--------------------------|-------------------|-----------|---------------------------|--------|----------|
|          | Aquatische Toxizität     | Dosis             | [h]   [d] | Spezies                   | Quelle | Methode  |
| 107-98-2 | METHOXYISOPROPANOL       |                   |           |                           |        |          |
|          | Akute Fischtoxizität     | LC50 >1000 mg/l   | 96 h      | Oncorhynchus mykiss       | ECHA   | OECD 203 |
|          | Akute Algentoxizität     | ErC50 > 1000 mg/l | 72 h      | Selenastrum capricornutum |        |          |
|          | Akute Crustaceatoxizität | EC50 > 500 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna             | IUCLID |          |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten vorhanden

| CAS-Nr.  | Bezeichnung        |      |    |        |  |
|----------|--------------------|------|----|--------|--|
|          | Methode            | Wert | d  | Quelle |  |
| 107-98-2 | METHOXYISOPROPANOL |      |    |        |  |
|          | OECD 301E          | 96%  | 28 | ECHA   |  |
|          | DOC-Abnahme        |      |    |        |  |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten vorhanden

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr.  | Bezeichnung        | Log Pow |
|----------|--------------------|---------|
| 107-98-2 | METHOXYISOPROPANOL | -0,437  |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden

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

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) enthält dieses Produkt keine PBT / vPvB - Substanzen.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlung

Die Wiederverwertung (Recycling) ist der Entsorgung vorzuziehen. Entsorgung gemäß den behördlichen

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Peach Heaven

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 9 von 11

Vorschriften.

### Abfallschlüssel Produkt

160506 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien; Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien; gefährlicher Abfall

### Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung

150102 VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Kunststoff

### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Leere Behälter zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung abgeben.

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

**14.1. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:**

**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** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:**

**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** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:**

**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** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:**

**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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### Sonstige einschlägige Angaben

Nicht anwendbar. Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Peach Heaven

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 10 von 11

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

#### EU-Vorschriften

Angaben zur VOC-Richtlinie < 71%  
2004/42/EG:  
Angaben zur SEVESO III-Richtlinie Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie  
2012/18/EU:

#### Zusätzliche Hinweise

Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS) gekennzeichnet.

#### Nationale Vorschriften

Technische Anleitung Luft III: Fällt nicht unter die TA-Luft  
Anteil:  
Wassergefährdungsklasse: 2 - deutlich wassergefährdend  
Status: WGK-Selbsteinstufung

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Änderungen

Update 2018  
Alle Kapitel vollständig überarbeitet.

#### Abkürzungen und Akronyme

EG-Richtlinien: Rechtsakte der Europäischen Union, Teil des sekundären Unionsrechts  
CAS-Nr.: Chemical Abstracts Service (Internationaler Bezeichnungsstandard für chemische Stoffe)  
EN 374: Norm für Schutzhandschuhe (Handschuhe zum Schutz vor Chemikalien und Mikroorganismen)  
EN 166: Europäische Sicherheitsstandards für Augen- und Gesichtsschutz (Anforderungen)  
STOT: Spezifische Zielorgan-Toxizität  
AVV: Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung)  
VOC: Flüchtige organische Verbindungen  
GHS: Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien)  
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)  
RID: Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter)  
IMDG-Code: International Maritime Code for Dangerous Goods (Die Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr)

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

##### [CLP]

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

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

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H301 Giftig bei Verschlucken.  
H311 Giftig bei Hautkontakt.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H331 Giftig bei Einatmen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Peach Heaven

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 11 von 11

### Weitere Angaben

Die Angaben der Position 4 bis 8 und 10 bis 12 sind teilweise nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgemäße Anwendung des Produktes bezogen (siehe Gebrauchs-/Fachinformation), sondern auf das Freiwerden größerer Mengen bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten.

Die Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes /der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.

Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.

Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

(n.a. - nicht anwendbar, n.b. - nicht bestimmt)

---

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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Secret Spa

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 1 von 10

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

#### 1.1. Produktidentifikator

CWS Secret Spa

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

##### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Duftstoffe

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

##### Hersteller

Firmenname: CWS-boco Supply Chain Management GmbH  
Straße: Industriestrasse 6  
Ort: D-36341 Lauterbach  
Telefon: +49 6641 668 0  
E-Mail: contact@cws.com  
Auskunftgebender Bereich: Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt: sds@gbk-ingelheim.de

##### Lieferant

Firmenname: CWS-boco Deutschland GmbH  
Straße: Dreieich Plaza 1A  
Ort: DE-63303 Dreieich / Deutschland  
Telefon: +49 6103 309 0  
E-Mail: info@cws-boco.de

#### 1.4. Notrufnummer:

GBK GmbH Global Regulatory Compliance (24-Hour-Number) international  
+49(0)6132-84463  
INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenkategorien:

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Sens. Haut 1B

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

LINALYL ACETATE, COUMARIN, LIMONENE, GERANYL ACETATE, METHYLENEDIOXYPHENYL  
METHYLPROPANAL

Signalwort: Achtung

Piktogramme:



##### Gefahrenhinweise

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

##### Sicherheitshinweise

P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen.  
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Secret Spa

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 2 von 10

P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P501 Inhalt/Behälter an den örtlichen Sammelstellen gemäss Verordnung entsorgen oder der Verkaufsstelle zurückgeben.

### Hinweis zur Kennzeichnung

Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS) gekennzeichnet.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten vorhanden.

## 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]  |           |
| 107-98-2   | METHOXYISOPROPANOL  | 5 - 10 %  |
|            | 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35   |           |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336  |           |
| 18479-58-8 | 2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL   | 1 - 5 %   |
|            | 242-362-4 01-2119457274-37  |           |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319  |           |
| 115-95-7   | LINALYL ACETATE   | 1 - 5 %   |
|            | 204-116-4 01-2119454789-19  |           |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317  |           |
| 14901-07-6 | BETA-IONONE   | 1 - 5 %   |
|            | 238-969-9 01-2119937833-30  |           |
|            | Aquatic Chronic 2; H411   |           |
| 91-64-5    | COUMARIN  | 0,1 - 1 % |
|            | 202-086-7 01-2119949300-45  |           |
|            | Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H331 H311 H301 H317 H411                       |           |
| 5989-27-5  | LIMONENE  | 0,1 - 1 % |
|            | 227-813-5 601-029-00-7 01-2119529223-47   |           |
|            | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410 |           |
| 105-87-3   | GERANYL ACETATE   | 0,1 - 1 % |
|            | 203-341-5 01-2119973480-35  |           |
|            | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H317 H412  |           |
| 1205-17-0  | METHYLENEDIOXYPHENYL METHYLPROPANAL   | 0,1 - 1 % |
|            | 214-881-6 01-2120740119-58  |           |
|            | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411   |           |

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Secret Spa

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 3 von 10

### **Nach Hautkontakt**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

### **Nach Augenkontakt**

Sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für mindestens 15 Minuten ausspülen. Kontaktlinsen entfernen. Unverletztes Auge schützen. Bei anhaltendem Augenreiz einen Facharzt aufsuchen.

### **Nach Verschlucken**

Mund ausspülen. Kein Erbrechen einleiten. Bei Bewusstlosigkeit den Betroffenen in stabile Seitenlage bringen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

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

Keine Daten vorhanden

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatisch behandeln.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Wassersprühstrahl.

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

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

Bei Brand kann entstehen: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) und nitrose Gase (NO<sub>x</sub>)

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

### **Zusätzliche Hinweise**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Gefährdete Bereiche mit Wassersprühstrahl kühlen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Für angemessene Lüftung sorgen.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Flächenmässige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel). Aufschaukeln und in geeignetem Behälter zur Entsorgung bringen.

Gase/ Dämpfe/ Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Bei Eindringen in Kanalisation, Gewässer oder Boden zuständige Behörde informieren.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Nicht anwendbar.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

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

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten.

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

Bei der Arbeit nicht rauchen.

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

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

Nur im Originalbehälter aufbewahren. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Secret Spa

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 4 von 10

### Zusammenlagerungshinweise

Keine besonders zu erwähnenden Stoffe.

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

Empfohlene Lagertemperatur: 5°C - 30°C.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## 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)        |     |
| 107-98-2   | 1-Methoxy-2-propanol              | 100 | 370               |                  | 2(I)         |     |
| 25265-71-8 | Oxydipropanol (Dipropylenglykol)  |     | 100 E             |                  | 2(II)        |     |

#### Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

| CAS-Nr.  | Bezeichnung          | Parameter            | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|----------|----------------------|----------------------|-----------|-------------------|--------------------|
| 107-98-2 | 1-Methoxypropan-2-ol | 1-Methoxypropan-2-ol | 15 mg/l   | U                 | b                  |

#### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung        | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                   |
|--------------------------------|--------------------|----------------|------------|------------------------|
| 107-98-2                       | METHOXYISOPROPANOL |                |            |                        |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                    | oral           | systemisch | 33 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                    | dermal         | systemisch | 183 mg/kg KG/d         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                    | dermal         | systemisch | 78 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                    | inhalativ      | systemisch | 43,9 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                    | inhalativ      | systemisch | 369 mg/m <sup>3</sup>  |

#### PNEC-Werte

| CAS-Nr.  | Bezeichnung        | Umweltkompartiment                       | Wert       |
|----------|--------------------|--|------------|
| 107-98-2 | METHOXYISOPROPANOL |  |            |
|          |                    | Süßwasser                                | 10 mg/l    |
|          |                    | Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | 100 mg/l   |
|          |                    | Meerwasser                               | 1 mg/l     |
|          |                    | Süßwassersediment                        | 52,3 mg/kg |
|          |                    | Meeresediment                            | 5,2 mg/kg  |
|          |                    | Mikroorganismen in Kläranlagen           | 100 mg/l   |
|          |                    | Boden                                    | 4,59 mg/kg |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Secret Spa

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 5 von 10

### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

### Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille (EN 166).

### Handschutz

Schutzhandschuhe (EN 374). Empfohlenes Handschuhmaterial [Art/Typ, Materialstärke, Durchbruchzeit]: Butylkautschuk, 0,7 mm, Schutzindex 6, entsprechend 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

### Körperschutz

Langärmelige Arbeitskleidung (DIN EN ISO 6530)

### Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|  |                          |                                 |
|--|--------------------------|---------------------------------|
| Aggregatzustand:                             | Flüssig                  |                                 |
| Farbe:                                       | Farblos bis gelblich     |                                 |
| Geruch:                                      | Gemäß Produktbezeichnung |                                 |
|  |                          | <b>Prüfnorm</b>                 |
| pH-Wert:                                     |                          | Nicht bestimmt                  |
| <b>Zustandsänderungen</b>                    |                          |                                 |
| Schmelzpunkt:                                |                          | Nicht bestimmt                  |
| Siedebeginn und Siedebereich:                |                          | Nicht bestimmt                  |
| Sublimationstemperatur:                      |                          | Nicht bestimmt                  |
| Erweichungspunkt:                            |                          | Nicht bestimmt                  |
| Flammpunkt:                                  |                          | 61 °C                           |
| Weiterbrennbarkeit:                          |                          | Keine Daten verfügbar           |
| <b>Entzündlichkeit</b>                       |                          |                                 |
| Feststoff:                                   |                          | Nicht bestimmt                  |
| <b>Explosionsgefahren</b>                    |                          |                                 |
| Nicht bestimmt                               |                          |                                 |
| Untere Explosionsgrenze:                     |                          | Nicht bestimmt                  |
| Obere Explosionsgrenze:                      |                          | Nicht bestimmt                  |
| Zündtemperatur:                              |                          | Nicht bestimmt                  |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>           |                          |                                 |
| Feststoff:                                   |                          | Nicht bestimmt                  |
| <b>Brandfördernde Eigenschaften</b>          |                          |                                 |
| Nicht bestimmt                               |                          |                                 |
| Dampfdruck:                                  |                          | ~ 0,19 hPa                      |
| Dichte (bei 20/4 °C):                        |                          | 0,944 - 0,954 g/cm <sup>3</sup> |
| Wasserlöslichkeit:<br>(bei 20 °C)            |                          | Unlöslich                       |
| <b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b> |                          |                                 |
| Nicht bestimmt                               |                          |                                 |
| Verteilungskoeffizient:                      |                          | Nicht bestimmt                  |
| Dyn. Viskosität:                             |                          | Nicht bestimmt                  |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Secret Spa

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 6 von 10

Kin. Viskosität: Nicht bestimmt

Auslaufzeit: Nicht bestimmt

Dampfdichte: Nicht bestimmt

### 9.2. Sonstige Angaben

Brechungsindex: 1,425 - 1,435 (20°C)

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßem Gebrauch bekannt.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine besonders zu erwähnenden Stoffe.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Toxikologische Daten liegen keine vor.

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung               |               |                     |        |         |
|------------|---------------------------|---------------|---------------------|--------|---------|
|            | Expositionsweg            | Dosis         | Spezies             | Quelle | Methode |
| 107-98-2   | METHOXYISOPROPANOL        |               |                     |        |         |
|            | oral                      | LD50<br>mg/kg | 4016<br>Ratte       | ECHA   | EU B1   |
|            | dermal                    | LD50<br>mg/kg | > 2000<br>Kaninchen | ECHA   | EU B3   |
| 18479-58-8 | 2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL |               |                     |        |         |
|            | oral                      | LD50<br>mg/kg | 3600<br>Ratte       |        |         |
|            | dermal                    | LD50<br>mg/kg | 5000<br>Ratte       |        |         |
| 91-64-5    | COUMARIN                  |               |                     |        |         |
|            | oral                      | ATE<br>mg/kg  | 100                 |        |         |
|            | dermal                    | ATE<br>mg/kg  | 300                 |        |         |
|            | inhalativ Dampf           | ATE           | 3 mg/l              |        |         |
|            | inhalativ Aerosol         | ATE           | 0,5 mg/l            |        |         |
| 5989-27-5  | LIMONENE                  |               |                     |        |         |
|            | oral                      | LD50<br>mg/kg | > 2000<br>Ratte     |        |         |
|            | dermal                    | LD50<br>mg/kg | > 2000<br>Kaninchen |        |         |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Secret Spa

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 7 von 10

### Reiz- und Ätzwirkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Sensibilisierende Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (LINALYL ACETATE; COUMARIN; LIMONENE; GERANYL ACETATE; METHYLENEDIOXYPHENYL METHYLPROPANAL)

### 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.

### Sonstige Angaben zu Prüfungen

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 vorgenommen.

### Erfahrungen aus der Praxis

### Sonstige Beobachtungen

Wiederholter oder fortgesetzter Hautkontakt kann bei empfindlichen Personen zu allergischen Reaktionen führen.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Ökotoxikologische Daten liegen nicht vor.

| CAS-Nr.   | Bezeichnung              |                   |           |                           |        |          |
|-----------|--------------------------|-------------------|-----------|---------------------------|--------|----------|
|           | Aquatische Toxizität     | Dosis             | [h]   [d] | Spezies                   | Quelle | Methode  |
| 107-98-2  | METHOXYISOPROPANOL       |                   |           |                           |        |          |
|           | Akute Fischtoxizität     | LC50 >1000 mg/l   | 96 h      | Oncorhynchus mykiss       | ECHA   | OECD 203 |
|           | Akute Algentoxizität     | ErC50 > 1000 mg/l | 72 h      | Selenastrum capricornutum |        |          |
|           | Akute Crustaceatoxizität | EC50 > 500 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna             | IUCLID |          |
| 5989-27-5 | LIMONENE                 |                   |           |                           |        |          |
|           | Akute Fischtoxizität     | LC50 0,7 mg/l     | 96 h      | Pimephales promelas       |        |          |
|           | Akute Crustaceatoxizität | EC50 0,42 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna             |        |          |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten vorhanden

| CAS-Nr.  | Bezeichnung        |      |    |        |
|----------|--------------------|------|----|--------|
|          | Methode            | Wert | d  | Quelle |
|          | Bewertung          |      |    |        |
| 107-98-2 | METHOXYISOPROPANOL |      |    |        |
|          | OECD 301E          | 96%  | 28 | ECHA   |
|          | DOC-Abnahme        |      |    |        |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten vorhanden

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr.   | Bezeichnung        | Log Pow |
|-----------|--------------------|---------|
| 107-98-2  | METHOXYISOPROPANOL | -0,437  |
| 5989-27-5 | LIMONENE           | 4,23    |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Secret Spa

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 8 von 10

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden

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

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) enthält dieses Produkt keine PBT / vPvB - Substanzen.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### **Empfehlung**

Die Wiederverwertung (Recycling) ist der Entsorgung vorzuziehen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### **Abfallschlüssel Produkt**

160506 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien; Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien; gefährlicher Abfall

#### **Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung**

150102 VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Kunststoff

#### **Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Leere Behälter zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung abgeben. Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

#### 14.1. UN-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### UN-Versandbezeichnung:

#### 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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### UN-Versandbezeichnung:

#### 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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### UN-Versandbezeichnung:

#### 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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### UN-Versandbezeichnung:

#### 14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Secret Spa

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 9 von 10

### 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### Sonstige einschlägige Angaben

Nicht anwendbar. Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### **EU-Vorschriften**

Angaben zur VOC-Richtlinie  
2004/42/EG: < 75%

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie  
2012/18/EU: Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

#### **Zusätzliche Hinweise**

Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS) gekennzeichnet.

#### **Nationale Vorschriften**

Technische Anleitung Luft III:  
Anteil: Fällt nicht unter die TA-Luft

Wassergefährdungsklasse:  
Status: 2 - deutlich wassergefährdend  
WGK-Selbsteinstufung

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### **Änderungen**

Update 2018  
Alle Kapitel vollständig überarbeitet.

#### **Abkürzungen und Akronyme**

EG-Richtlinien: Rechtsakte der Europäischen Union, Teil des sekundären Unionsrechts  
CAS-Nr.: Chemical Abstracts Service (Internationaler Bezeichnungsstandard für chemische Stoffe)  
EN 374: Norm für Schutzhandschuhe (Handschuhe zum Schutz vor Chemikalien und Mikroorganismen)  
EN 166: Europäische Sicherheitsstandards für Augen- und Gesichtsschutz (Anforderungen)  
STOT: Spezifische Zielorgan-Toxizität  
AVV: Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung)  
VOC: Flüchtige organische Verbindungen  
GHS: Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien)  
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)  
RID: Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter)  
IMDG-Code: International Maritime Code for Dangerous Goods (Die Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr)

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

##### **[CLP]**

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



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Secret Spa

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 10 von 10

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

|      |   |
|------|---|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                   |
| H301 | Giftig bei Verschlucken.  |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein . |
| H311 | Giftig bei Hautkontakt.   |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.   |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                        |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                    |
| H331 | Giftig bei Einatmen.  |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                    |
| 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

Die Angaben der Position 4 bis 8 und 10 bis 12 sind teilweise nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgemäße Anwendung des Produktes bezogen (siehe Gebrauchs-/Fachinformation), sondern auf das Freiwerden größerer Mengen bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten.

Die Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes /der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.

Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.

Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

(n.a. - nicht anwendbar, n.b. - nicht bestimmt)

---

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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Silent Wood

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 1 von 10

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

#### 1.1. Produktidentifikator

CWS Silent Wood

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

##### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Duftstoffe

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

##### Hersteller

Firmenname: CWS-boco Supply Chain Management GmbH  
Straße: Industriestrasse 6  
Ort: D-36341 Lauterbach  
Telefon: +49 6641 668 0  
E-Mail: contact@cws.com  
Auskunftgebender Bereich: Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt: sds@gbk-ingelheim.de

##### Lieferant

Firmenname: CWS-boco Deutschland GmbH  
Straße: Dreieich Plaza 1A  
Ort: DE-63303 Dreieich / Deutschland  
Telefon: +49 6103 309 0  
E-Mail: info@cws-boco.de

#### 1.4. Notrufnummer:

GBK GmbH Global Regulatory Compliance (24-Hour-Number) international  
+49(0)6132-84463  
INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenkategorien:  
Gewässergefährdend: Aqu. chron. 3  
Gefahrenhinweise:  
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

##### Gefahrenhinweise

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

##### Sicherheitshinweise

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P501 Inhalt/Behälter an den örtlichen Sammelstellen gemäss Verordnung entsorgen oder der Verkaufsstelle zurückgeben.

##### Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

EUH208 Enthält LINALOOL, TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES, LIMONENE, HEXYL CINNAMAL, CITRAL, COUMARIN, LINALYL ACETATE. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

##### Hinweis zur Kennzeichnung

Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS) gekennzeichnet.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten vorhanden.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Silent Wood

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 2 von 10

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.    | Bezeichnung   |              |                  | Anteil    |
|------------|---|--------------|------------------|-----------|
|            | EG-Nr.  | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |           |
|            | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |              |                  |           |
| 107-98-2   | METHOXYISOPROPANOL  |              |                  | 10 - 25 % |
|            | 203-539-1   | 603-064-00-3 | 01-2119457435-35 |           |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336  |              |                  |           |
| 58430-94-7 | TRIMETHYLHEXYL ACETATE  |              |                  | 1 - 5 %   |
|            | 261-245-9   |              | 01-2119972325-34 |           |
|            | Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H411   |              |                  |           |
| 18479-58-8 | 2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL   |              |                  | 1 - 5 %   |
|            | 242-362-4   |              | 01-2119457274-37 |           |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319  |              |                  |           |
| 78-70-6    | LINALOOL  |              |                  | 0,1 - 1 % |
|            | 201-134-4   |              | 01-2119474016-42 |           |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317  |              |                  |           |
| 54464-57-2 | TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES   |              |                  | 0,1 - 1 % |
|            | 259-174-3   |              |                  |           |
|            | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411  |              |                  |           |
| 5989-27-5  | LIMONENE  |              |                  | 0,1 - 1 % |
|            | 227-813-5   | 601-029-00-7 | 01-2119529223-47 |           |
|            | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410 |              |                  |           |
| 101-86-0   | HEXYL CINNAMAL  |              |                  | 0,1 - 1 % |
|            | 202-983-3   |              |                  |           |
|            | Skin Sens. 1; H317  |              |                  |           |
| 5392-40-5  | CITRAL  |              |                  | 0,1 - 1 % |
|            | 226-394-6   | 605-019-00-3 | 01-2119462829-23 |           |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317   |              |                  |           |
| 91-64-5    | COUMARIN  |              |                  | 0,1 - 1 % |
|            | 202-086-7   |              | 01-2119949300-45 |           |
|            | Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H331 H311 H301 H317 H411                       |              |                  |           |
| 115-95-7   | LINALYL ACETATE   |              |                  | 0,1 - 1 % |
|            | 204-116-4   |              | 01-2119454789-19 |           |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317  |              |                  |           |

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

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

##### Allgemeine Hinweise

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

##### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

##### Nach Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Silent Wood

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 3 von 10

### **Nach Augenkontakt**

Sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für mindestens 15 Minuten ausspülen. Kontaktlinsen entfernen. Unverletztes Auge schützen. Bei anhaltendem Augenreiz einen Facharzt aufsuchen.

### **Nach Verschlucken**

Mund ausspülen. Kein Erbrechen einleiten. Bei Bewusstlosigkeit den Betroffenen in stabile Seitenlage bringen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

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

Keine Daten vorhanden

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatisch behandeln.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Wassersprühstrahl.

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

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

Bei Brand kann entstehen: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) und nitrose Gase (NO<sub>x</sub>)

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### **Zusätzliche Hinweise**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Gefährdete Bereiche mit Wassersprühstrahl kühlen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Für angemessene Lüftung sorgen.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Flächenmässige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel). Aufschaukeln und in geeignetem Behälter zur Entsorgung bringen.

Gase/ Dämpfe/ Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Bei Eindringen in Kanalisation, Gewässer oder Boden zuständige Behörde informieren.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Nicht anwendbar.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

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

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten.

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

Bei der Arbeit nicht rauchen.

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

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

Nur im Originalbehälter aufbewahren. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Keine besonders zu erwähnenden Stoffe.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Silent Wood

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 4 von 10

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

Empfohlene Lagertemperatur: 5°C - 30°C.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## 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(l)         |     |
| 107-98-2  | 1-Methoxy-2-propanol              | 100 | 370               |                  | 2(l)         |     |

#### Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

| CAS-Nr.  | Bezeichnung          | Parameter            | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|----------|----------------------|----------------------|-----------|-------------------|--------------------|
| 107-98-2 | 1-Methoxypropan-2-ol | 1-Methoxypropan-2-ol | 15 mg/l   | U                 | b                  |

#### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung        | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                   |
|--------------------------------|--------------------|----------------|------------|------------------------|
| 107-98-2                       | METHOXYISOPROPANOL |                |            |                        |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                    | oral           | systemisch | 33 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                    | dermal         | systemisch | 183 mg/kg KG/d         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                    | dermal         | systemisch | 78 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                    | inhalativ      | systemisch | 43,9 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                    | inhalativ      | systemisch | 369 mg/m <sup>3</sup>  |

#### PNEC-Werte

| CAS-Nr.  | Bezeichnung        | Umweltkompartiment                       | Wert       |
|----------|--------------------|--|------------|
| 107-98-2 | METHOXYISOPROPANOL |  |            |
|          |                    | Süßwasser                                | 10 mg/l    |
|          |                    | Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | 100 mg/l   |
|          |                    | Meerwasser                               | 1 mg/l     |
|          |                    | Süßwassersediment                        | 52,3 mg/kg |
|          |                    | Meeressediment                           | 5,2 mg/kg  |
|          |                    | Mikroorganismen in Kläranlagen           | 100 mg/l   |
|          |                    | Boden                                    | 4,59 mg/kg |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

#### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Silent Wood

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 5 von 10

### Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille (EN 166).

### Handschutz

Schutzhandschuhe (EN 374). Empfohlenes Handschuhmaterial [Art/Typ, Materialstärke, Durchbruchzeit ]:  
Butylkautschuk, 0,7 mm, Schutzindex 6, entsprechend 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374.  
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

### Körperschutz

Langärmelige Arbeitskleidung (DIN EN ISO 6530)

### Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|  |                          |                                 |
|--|--------------------------|---------------------------------|
| Aggregatzustand:                             | Flüssig                  |                                 |
| Farbe:                                       | Farblos bis gelblich     |                                 |
| Geruch:                                      | Gemäß Produktbezeichnung |                                 |
|  |                          | <b>Prüfnorm</b>                 |
| pH-Wert:                                     |                          | Nicht bestimmt                  |
| <b>Zustandsänderungen</b>                    |                          |                                 |
| Schmelzpunkt:                                |                          | Nicht bestimmt                  |
| Siedebeginn und Siedebereich:                |                          | Nicht bestimmt                  |
| Sublimationstemperatur:                      |                          | Nicht bestimmt                  |
| Erweichungspunkt:                            |                          | Nicht bestimmt                  |
| Flammpunkt:                                  |                          | 64 °C                           |
| Weiterbrennbarkeit:                          |                          | Keine Daten verfügbar           |
| <b>Entzündlichkeit</b>                       |                          |                                 |
| Feststoff:                                   |                          | Nicht bestimmt                  |
| <b>Explosionsgefahren</b>                    |                          |                                 |
| Nicht bestimmt                               |                          |                                 |
| Untere Explosionsgrenze:                     |                          | Nicht bestimmt                  |
| Obere Explosionsgrenze:                      |                          | Nicht bestimmt                  |
| Zündtemperatur:                              |                          | Nicht bestimmt                  |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>           |                          |                                 |
| Feststoff:                                   |                          | Nicht bestimmt                  |
| <b>Brandfördernde Eigenschaften</b>          |                          |                                 |
| Nicht bestimmt                               |                          |                                 |
| Dampfdruck:                                  |                          | ~ 0,2 hPa                       |
| Dichte (bei 20/4 °C):                        |                          | 0,941 - 0,951 g/cm <sup>3</sup> |
| Wasserlöslichkeit:<br>(bei 20 °C)            |                          | Unlöslich                       |
| <b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b> |                          |                                 |
| Nicht bestimmt                               |                          |                                 |
| Verteilungskoeffizient:                      |                          | Nicht bestimmt                  |
| Dyn. Viskosität:                             |                          | Nicht bestimmt                  |
| Kin. Viskosität:                             |                          | Nicht bestimmt                  |
| Auslaufzeit:                                 |                          | Nicht bestimmt                  |

### 9.2. Sonstige Angaben

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Silent Wood

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 6 von 10

Brechungsindex: 1,419 - 1,429 (20°C)

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßem Gebrauch bekannt.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine besonders zu erwähnenden Stoffe.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Toxikologische Daten liegen keine vor.

##### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung               |               |          |           |         |       |
|------------|---------------------------|---------------|----------|-----------|---------|-------|
|            | Expositionsweg            | Dosis         | Spezies  | Quelle    | Methode |       |
| 107-98-2   | METHOXYISOPROPANOL        |               |          |           |         |       |
|            | oral                      | LD50<br>mg/kg | 4016     | Ratte     | ECHA    | EU B1 |
|            | dermal                    | LD50<br>mg/kg | > 2000   | Kaninchen | ECHA    | EU B3 |
| 18479-58-8 | 2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL |               |          |           |         |       |
|            | oral                      | LD50<br>mg/kg | 3600     | Ratte     |         |       |
|            | dermal                    | LD50<br>mg/kg | 5000     | Ratte     |         |       |
| 5989-27-5  | LIMONENE                  |               |          |           |         |       |
|            | oral                      | LD50<br>mg/kg | > 2000   | Ratte     |         |       |
|            | dermal                    | LD50<br>mg/kg | > 2000   | Kaninchen |         |       |
| 91-64-5    | COUMARIN                  |               |          |           |         |       |
|            | oral                      | ATE<br>mg/kg  | 100      |           |         |       |
|            | dermal                    | ATE<br>mg/kg  | 300      |           |         |       |
|            | inhalativ Dampf           | ATE           | 3 mg/l   |           |         |       |
|            | inhalativ Aerosol         | ATE           | 0,5 mg/l |           |         |       |

#### Reiz- und Ätzwirkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Sensibilisierende Wirkungen

Enthält LINALOOL, TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES, LIMONENE, HEXYL CINNAMAL, CITRAL, COUMARIN, LINALYL ACETATE. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Silent Wood

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 7 von 10

### 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.

### Sonstige Angaben zu Prüfungen

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 vorgenommen.

### Erfahrungen aus der Praxis

### Sonstige Beobachtungen

Wiederholter oder fortgesetzter Hautkontakt kann bei empfindlichen Personen zu allergischen Reaktionen führen.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Ökotoxikologische Daten liegen nicht vor.

| CAS-Nr.   | Bezeichnung              |                   |           |                           |        |          |
|-----------|--------------------------|-------------------|-----------|---------------------------|--------|----------|
|           | Aquatische Toxizität     | Dosis             | [h]   [d] | Spezies                   | Quelle | Methode  |
| 107-98-2  | METHOXYISOPROPANOL       |                   |           |                           |        |          |
|           | Akute Fischtoxizität     | LC50 >1000 mg/l   | 96 h      | Oncorhynchus mykiss       | ECHA   | OECD 203 |
|           | Akute Algentoxizität     | ErC50 > 1000 mg/l | 72 h      | Selenastrum capricornutum |        |          |
|           | Akute Crustaceatoxizität | EC50 > 500 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna             | IUCLID |          |
| 5989-27-5 | LIMONENE                 |                   |           |                           |        |          |
|           | Akute Fischtoxizität     | LC50 0,7 mg/l     | 96 h      | Pimephales promelas       |        |          |
|           | Akute Crustaceatoxizität | EC50 0,42 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna             |        |          |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten vorhanden

| CAS-Nr.  | Bezeichnung        |      |    |        |
|----------|--------------------|------|----|--------|
|          | Methode            | Wert | d  | Quelle |
| 107-98-2 | METHOXYISOPROPANOL |      |    |        |
|          | OECD 301E          | 96%  | 28 | ECHA   |
|          | DOC-Abnahme        |      |    |        |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten vorhanden

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr.   | Bezeichnung        | Log Pow |
|-----------|--------------------|---------|
| 107-98-2  | METHOXYISOPROPANOL | -0,437  |
| 5989-27-5 | LIMONENE           | 4,23    |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden

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

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) enthält dieses Produkt keine PBT / vPvB - Substanzen.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Silent Wood

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 8 von 10

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

##### Empfehlung

Die Wiederverwertung (Recycling) ist der Entsorgung vorzuziehen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

##### Abfallschlüssel Produkt

160506 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien; Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien; gefährlicher Abfall

##### Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung

150102 VERPACKUNGSABFALL, AUFSaugMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Kunststoff

##### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Leere Behälter zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung abgeben.  
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.  
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### Landtransport (ADR/RID)

**14.1. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:**

**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** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:**

**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** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:**

**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** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:**

**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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Silent Wood

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 9 von 10

### Sonstige einschlägige Angaben

Nicht anwendbar. Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

Angaben zur VOC-Richtlinie  
2004/42/EG: < 92%

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie  
2012/18/EU: Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

#### Zusätzliche Hinweise

Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS) gekennzeichnet.

#### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 2 - deutlich wassergefährdend  
Status: WGK-Selbsteinstufung

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungen

Update 2018  
Alle Kapitel vollständig überarbeitet.

### Abkürzungen und Akronyme

EG-Richtlinien: Rechtsakte der Europäischen Union, Teil des sekundären Unionsrechts  
CAS-Nr.: Chemical Abstracts Service (Internationaler Bezeichnungsstandard für chemische Stoffe)  
EN 374: Norm für Schutzhandschuhe (Handschuhe zum Schutz vor Chemikalien und Mikroorganismen)  
EN 166: Europäische Sicherheitsstandards für Augen- und Gesichtsschutz (Anforderungen)  
STOT: Spezifische Zielorgan-Toxizität  
AVV: Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung)  
VOC: Flüchtige organische Verbindungen  
GHS: Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien)  
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)  
RID: Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter)  
IMDG-Code: International Maritime Code for Dangerous Goods (Die Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr)

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

#### [CLP]

| Einstufung              | Einstufungsverfahren |
|-------------------------|----------------------|
| Aquatic Chronic 3; H412 | Berechnungsverfahren |

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

|      |  |
|------|--|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H301 | Giftig bei Verschlucken.   |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H311 | Giftig bei Hautkontakt.  |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.  |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H331 | Giftig bei Einatmen.   |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                  |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Silent Wood

Überarbeitet am: 27.09.2018

Seite 10 von 10

|        |  |
|--------|--|
| H410   | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  |
| H411   | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.   |
| EUH208 | Enthält LINALOOL, TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES, LIMONENE, HEXYL CINNAMAL, CITRAL, COUMARIN, LINALYL ACETATE. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

### Weitere Angaben

Die Angaben der Position 4 bis 8 und 10 bis 12 sind teilweise nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgemäße Anwendung des Produktes bezogen (siehe Gebrauchs-/Fachinformation), sondern auf das Freiwerden größerer Mengen bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten.

Die Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.

Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.

Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

(n.a. - nicht anwendbar, n.b. - nicht bestimmt)

---

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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Summer Sense

Überarbeitet am: 31.01.2019

Seite 1 von 11

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

#### 1.1. Produktidentifikator

CWS Summer Sense

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

##### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Duftstoffe

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

##### Hersteller

Firmenname: CWS-boco Supply Chain Management GmbH  
Straße: Industriestrasse 6  
Ort: D-36341 Lauterbach  
Telefon: +49 6641 668 0  
E-Mail: contact@cws.com  
Auskunftgebender Bereich: Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt: sds@gbk-ingelheim.de

##### Lieferant

Firmenname: CWS-boco Deutschland GmbH  
Straße: Dreieich Plaza 1A  
Ort: DE-63303 Dreieich / Deutschland  
Telefon: +49 6103 3090  
E-Mail: info@cws-boco.de

#### 1.4. Notrufnummer:

GBK GmbH Global Regulatory Compliance (24-Hour-Number) international  
+49(0)6132-84463  
INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenkategorien:

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Sens. Haut 1B

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

LINALYL ACETATE, LINALOOL, CITRAL, NERYL ACETATE, HEXYL CINNAMAL, CITRONELLOL,  
EUCALYPTOL, PENTADECALACTONE, GERANIOL, GERANYL ACETATE, METHYLENEDIOXYPHENYL  
METHYLPROPANAL

Signalwort: Achtung

Piktogramme:



##### Gefahrenhinweise

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

##### Sicherheitshinweise

P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Summer Sense

Überarbeitet am: 31.01.2019

Seite 2 von 11

|           |   |
|-----------|---|
| P302+P352 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  |
| P333+P313 | Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                           |
| P501      | Inhalt/Behälter an den örtlichen Sammelstellen gemäss Verordnung entsorgen oder der Verkaufsstelle zurückgeben. |

### Hinweis zur Kennzeichnung

Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS) gekennzeichnet.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten vorhanden.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Summer Sense

Überarbeitet am: 31.01.2019

Seite 3 von 11

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.    | Bezeichnung  |              |                  | Anteil    |
|------------|--|--------------|------------------|-----------|
|            | EG-Nr.   | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |           |
|            | GHS-Einstufung   |              |                  |           |
| 107-98-2   | METHOXYISOPROPANOL   |              |                  | 5 - 10 %  |
|            | 203-539-1  | 603-064-00-3 | 01-2119457435-35 |           |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336                             |              |                  |           |
| 115-95-7   | LINALYL ACETATE  |              |                  | 5 - 10 %  |
|            | 204-116-4  |              | 01-2119454789-19 |           |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317     |              |                  |           |
| 14901-07-6 | BETA-IONONE  |              |                  | 1 - 5 %   |
|            | 238-969-9  |              | 01-2119937833-30 |           |
|            | Aquatic Chronic 2; H411  |              |                  |           |
| 78-70-6    | LINALOOL   |              |                  | 1 - 5 %   |
|            | 201-134-4  |              | 01-2119474016-42 |           |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317     |              |                  |           |
| 60-12-8    | PHENETHYL ALCOHOL  |              |                  | 1 - 5 %   |
|            | 200-456-2  |              | 01-2119963921-31 |           |
|            | Eye Irrit. 2; H319   |              |                  |           |
| 5392-40-5  | CITRAL   |              |                  | 0,1 - 1 % |
|            | 226-394-6  | 605-019-00-3 | 01-2119462829-23 |           |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317      |              |                  |           |
| 141-12-8   | NERYL ACETATE  |              |                  | 0,1 - 1 % |
|            | 205-459-2  |              | 01-2120748334-54 |           |
|            | Skin Sens. 1B; H317  |              |                  |           |
| 101-86-0   | HEXYL CINNAMAL   |              |                  | 0,1 - 1 % |
|            | 202-983-3  |              |                  |           |
|            | Skin Sens. 1; H317   |              |                  |           |
| 106-22-9   | CITRONELLOL  |              |                  | 0,1 - 1 % |
|            | 203-375-0  |              | 01-2119453995-23 |           |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317     |              |                  |           |
| 470-82-6   | EUCALYPTOL   |              |                  | 0,1 - 1 % |
|            | 207-431-5  |              | 01-2119967772-24 |           |
|            | Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1B; H226 H317                         |              |                  |           |
| 106-02-5   | PENTADECALACTONE   |              |                  | 0,1 - 1 % |
|            | 203-354-6  |              | 01-2119987323-31 |           |
|            | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411                    |              |                  |           |
| 106-24-1   | GERANIOL   |              |                  | 0,1 - 1 % |
|            | 203-377-1  |              | 01-2119552430-49 |           |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H315 H318 H317        |              |                  |           |
| 105-87-3   | GERANYL ACETATE  |              |                  | 0,1 - 1 % |
|            | 203-341-5  |              | 01-2119973480-35 |           |
|            | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H317 H412 |              |                  |           |
| 1205-17-0  | METHYLENEDIOXYPHENYL METHYLPROPANAL                            |              |                  | 0,1 - 1 % |
|            | 214-881-6  |              | 01-2120740119-58 |           |
|            | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411                    |              |                  |           |

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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Summer Sense

Überarbeitet am: 31.01.2019

Seite 4 von 11

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

##### **Allgemeine Hinweise**

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

##### **Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

##### **Nach Hautkontakt**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

##### **Nach Augenkontakt**

Sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für mindestens 15 Minuten ausspülen. Kontaktlinsen entfernen. Unverletztes Auge schützen. Bei anhaltendem Augenreiz einen Facharzt aufsuchen.

##### **Nach Verschlucken**

Mund ausspülen. Kein Erbrechen einleiten. Bei Bewusstlosigkeit den Betroffenen in stabile Seitenlage bringen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

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

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### **Geeignete Löschmittel**

Alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Wassersprühstrahl.

##### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

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

Bei Brand kann entstehen: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) und nitrose Gase (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

##### **Zusätzliche Hinweise**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Gefährdete Bereiche mit Wassersprühstrahl kühlen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Für angemessene Lüftung sorgen.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Flächenmässige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel). Aufschaukeln und in geeignetem Behälter zur Entsorgung bringen.  
Gase/ Dämpfe/ Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Bei Eindringen in Kanalisation, Gewässer oder Boden zuständige Behörde informieren.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Summer Sense

Überarbeitet am: 31.01.2019

Seite 5 von 11

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Bei der Arbeit nicht rauchen.

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

#### Zusammenlagerungshinweise

Keine besonders zu erwähnenden Stoffe.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

Empfohlene Lagertemperatur: 5°C - 30°C.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## 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 |
|----------|----------------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 107-98-2 | 1-Methoxy-2-propanol | 100 | 370               |                  | 2(l)         |     |

#### Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

| CAS-Nr.  | Bezeichnung          | Parameter            | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|----------|----------------------|----------------------|-----------|-------------------|--------------------|
| 107-98-2 | 1-Methoxypropan-2-ol | 1-Methoxypropan-2-ol | 15 mg/l   | U                 | b                  |

#### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung        | Expositionsweg | Wirkung                | Wert |
|--------------------------------|--------------------|----------------|------------------------|------|
| 107-98-2                       | METHOXYISOPROPANOL |                |                        |      |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral               | systemisch     | 33 mg/kg KG/d          |      |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal             | systemisch     | 183 mg/kg KG/d         |      |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal             | systemisch     | 78 mg/kg KG/d          |      |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ          | systemisch     | 43,9 mg/m <sup>3</sup> |      |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ          | systemisch     | 369 mg/m <sup>3</sup>  |      |



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Summer Sense

Überarbeitet am: 31.01.2019

Seite 6 von 11

### PNEC-Werte

| CAS-Nr.                                  | Bezeichnung        | Wert       |
|--|--------------------|------------|
| Umweltkompartiment                       |                    |            |
| 107-98-2                                 | METHOXYISOPROPANOL |            |
| Süßwasser                                |                    | 10 mg/l    |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |                    | 100 mg/l   |
| Meerwasser                               |                    | 1 mg/l     |
| Süßwassersediment                        |                    | 52,3 mg/kg |
| Meeresediment                            |                    | 5,2 mg/kg  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                    | 100 mg/l   |
| Boden                                    |                    | 4,59 mg/kg |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

#### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

#### Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille (EN 166).

#### Handschutz

Schutzhandschuhe (EN 374). Empfohlenes Handschuhmaterial [Art/Typ, Materialstärke, Durchbruchzeit]: Butylkautschuk, 0,7 mm, Schutzindex 6, entsprechend 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

#### Körperschutz

Langärmelige Arbeitskleidung (DIN EN ISO 6530)

#### Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand: Flüssig  
Farbe: Farblos bis gelblich  
Geruch: Gemäß Produktbezeichnung

#### Prüfnorm

pH-Wert: Nicht bestimmt

#### Zustandsänderungen

Schmelzpunkt: Nicht bestimmt

Siedebeginn und Siedebereich: Nicht bestimmt

Sublimationstemperatur: Nicht bestimmt

Erweichungspunkt: Nicht bestimmt

Flammpunkt: 62 °C

Weiterbrennbarkeit: Keine Daten verfügbar

#### Entzündlichkeit

Feststoff: Nicht bestimmt

#### Explosionsgefahren

Nicht bestimmt

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Summer Sense

Überarbeitet am: 31.01.2019

Seite 7 von 11

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Untere Explosionsgrenze:                     | Nicht bestimmt                  |
| Obere Explosionsgrenze:                      | Nicht bestimmt                  |
| Zündtemperatur:                              | Nicht bestimmt                  |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>           |                                 |
| Feststoff:                                   | Nicht bestimmt                  |
| <b>Brandfördernde Eigenschaften</b>          |                                 |
| Nicht bestimmt                               |                                 |
| Dampfdruck:                                  | ~ 0,2 hPa                       |
| Dichte (bei 20/4 °C):                        | 0,941 - 0,951 g/cm <sup>3</sup> |
| Wasserlöslichkeit:<br>(bei 20 °C)            | Unlöslich                       |
| <b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b> |                                 |
| Nicht bestimmt                               |                                 |
| Verteilungskoeffizient:                      | Nicht bestimmt                  |
| Dyn. Viskosität:                             | Nicht bestimmt                  |
| Kin. Viskosität:                             | Nicht bestimmt                  |
| Auslaufzeit:                                 | Nicht bestimmt                  |
| Dampfdichte:                                 | Nicht bestimmt                  |

### **9.2. Sonstige Angaben**

Brechungsindex: 1,427 - 1,437 (20°C)

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßigem Gebrauch bekannt.

### **10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine besonders zu erwähnenden Stoffe.

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

#### **Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

#### **Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Summer Sense

Überarbeitet am: 31.01.2019

Seite 8 von 11

| CAS-Nr.  | Bezeichnung        |               |        |           |        |         |
|----------|--------------------|---------------|--------|-----------|--------|---------|
|          | Expositionsweg     | Dosis         |        | Spezies   | Quelle | Methode |
| 107-98-2 | METHOXYISOPROPANOL |               |        |           |        |         |
|          | oral               | LD50<br>mg/kg | 4016   | Ratte     | ECHA   | EU B1   |
|          | dermal             | LD50<br>mg/kg | > 2000 | Kaninchen | ECHA   | EU B3   |
| 106-24-1 | GERANIOL           |               |        |           |        |         |
|          | oral               | LD50<br>mg/kg | > 4300 | Ratte     |        |         |
|          | dermal             | LD50<br>mg/kg | > 5000 | Kaninchen |        |         |

### Reiz- und Ätzwirkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Sensibilisierende Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (LINALYL ACETATE; LINALOOL; CITRAL; NERYL ACETATE; HEXYL CINNAMAL; CITRONELLOL; EUCALYPTOL; PENTADECALACTONE; GERANIOL; GERANYL ACETATE; METHYLENEDIOXYPHENYL METHYLPROPANAL)

### 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.

### Sonstige Angaben zu Prüfungen

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 vorgenommen.

### Erfahrungen aus der Praxis

#### Sonstige Beobachtungen

Wiederholter oder fortgesetzter Hautkontakt kann bei empfindlichen Personen zu allergischen Reaktionen führen.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Ökotoxikologische Daten liegen nicht vor.

| CAS-Nr.  | Bezeichnung              |               |           |         |                           |         |          |
|----------|--------------------------|---------------|-----------|---------|---------------------------|---------|----------|
|          | Aquatische Toxizität     | Dosis         | [h]   [d] | Spezies | Quelle                    | Methode |          |
| 107-98-2 | METHOXYISOPROPANOL       |               |           |         |                           |         |          |
|          | Akute Fischtoxizität     | LC50<br>mg/l  | >1000     | 96 h    | Oncorhynchus mykiss       | ECHA    | OECD 203 |
|          | Akute Algtoxizität       | ErC50<br>mg/l | > 1000    | 72 h    | Selenastrum capricornutum |         |          |
|          | Akute Crustaceatoxizität | EC50<br>mg/l  | > 500     | 48 h    | Daphnia magna             | IUCLID  |          |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten vorhanden

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Summer Sense

Überarbeitet am: 31.01.2019

Seite 9 von 11

| CAS-Nr.  | Bezeichnung        | Methode   | Wert | d    | Quelle |
|----------|--------------------|-----------|------|------|--------|
|          |                    | Bewertung |      |      |        |
| 107-98-2 | METHOXYISOPROPANOL |           |      |      |        |
|          | OECD 301E          | 96%       | 28   | ECHA |        |
|          | DOC-Abnahme        |           |      |      |        |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten vorhanden

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr.  | Bezeichnung        | Log Pow |
|----------|--------------------|---------|
| 107-98-2 | METHOXYISOPROPANOL | -0,437  |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden

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

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) enthält dieses Produkt keine PBT / vPvB - Substanzen.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### **Empfehlung**

Die Wiederverwertung (Recycling) ist der Entsorgung vorzuziehen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### **Abfallschlüssel Produkt**

160506 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien; Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien; gefährlicher Abfall

#### **Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung**

150102 VERPACKUNGSABFALL, AUFSaugMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Kunststoff

#### **Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Leere Behälter zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung abgeben. Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### **Landtransport (ADR/RID)**

#### 14.1. UN-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### UN-Versandbezeichnung:

#### 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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### UN-Versandbezeichnung:

#### 14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### **Seeschifftransport (IMDG)**

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Summer Sense

Überarbeitet am: 31.01.2019

Seite 10 von 11

- 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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### Sonstige einschlägige Angaben

Nicht anwendbar. Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: < 78%  
Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

#### Zusätzliche Hinweise

Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS) gekennzeichnet.

#### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 2 - deutlich wassergefährdend  
Status: WGK-Selbsteinstufung

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungen

Update 2018  
Alle Kapitel vollständig überarbeitet.

### Abkürzungen und Akronyme

EG-Richtlinien: Rechtsakte der Europäischen Union, Teil des sekundären Unionsrechts  
CAS-Nr.: Chemical Abstracts Service (Internationaler Bezeichnungsstandard für chemische Stoffe)  
EN 374: Norm für Schutzhandschuhe (Handschuhe zum Schutz vor Chemikalien und Mikroorganismen)  
EN 166: Europäische Sicherheitsstandards für Augen- und Gesichtsschutz (Anforderungen)  
STOT: Spezifische Zielorgan-Toxizität  
AVV: Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung)  
VOC: Flüchtige organische Verbindungen  
GHS: Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien)  
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Summer Sense

Überarbeitet am: 31.01.2019

Seite 11 von 11

RID: Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter)  
IMDG-Code: International Maritime Code for Dangerous Goods (Die Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr)

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

#### [CLP]

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

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

|      |  |
|------|--|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                          |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                  |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                           |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                           |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.    |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

#### Weitere Angaben

Die Angaben der Position 4 bis 8 und 10 bis 12 sind teilweise nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgemäße Anwendung des Produktes bezogen (siehe Gebrauchs-/Fachinformation), sondern auf das Freiwerden größerer Mengen bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten.

Die Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.

Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.

Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

(n.a. - nicht anwendbar, n.b. - nicht bestimmt)

---

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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Sweet Orange

Überarbeitet am: 31.01.2019

Seite 1 von 12

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

#### 1.1. Produktidentifikator

CWS Sweet Orange

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

##### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Duftstoffe.

Produkt zum gewerblichen Gebrauch.

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

##### Hersteller

Firmenname: CWS-boco Supply Chain Management GmbH  
Straße: Industriestrasse 6  
Ort: D-36341 Lauterbach  
Telefon: +49 6641 668 0  
E-Mail: contact@cws.com  
Auskunftgebender Bereich: Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt: sds@gbk-ingelheim.de

##### Lieferant

Firmenname: CWS-boco Deutschland GmbH  
Straße: Dreieich Plaza 1A  
Ort: DE-63303 Dreieich / Deutschland  
Telefon: +49 6103 3090  
E-Mail: info@cws-boco.de

#### 1.4. Notrufnummer:

GBK GmbH Global Regulatory Compliance (24-Hour-Number) international  
+49(0)6132-84463  
INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenkategorien:

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Sens. Haut 1B

Gewässergefährdend: Aqu. chron. 2

Gefahrenhinweise:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

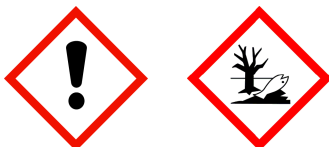
##### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

DODECANENITRILE, ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE, LINALOOL, CITRAL, HEXYL CINNAMAL,  
CITRONELLOL, GERANIOL

Signalwort: Achtung

Piktogramme:



##### Gefahrenhinweise

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H411

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

##### Sicherheitshinweise

P272

Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

P273

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Sweet Orange

Überarbeitet am: 31.01.2019

Seite 2 von 12

|           |   |
|-----------|---|
| P302+P352 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  |
| P333+P313 | Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                           |
| P501      | Inhalt/Behälter an den örtlichen Sammelstellen gemäss Verordnung entsorgen oder der Verkaufsstelle zurückgeben. |

### Hinweis zur Kennzeichnung

Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS) gekennzeichnet.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten vorhanden.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Sweet Orange

Überarbeitet am: 31.01.2019

Seite 3 von 12

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.    | Bezeichnung  |              |                  | Anteil    |
|------------|--|--------------|------------------|-----------|
|            | EG-Nr.   | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |           |
|            | GHS-Einstufung   |              |                  |           |
| 88-41-5    | 2-T-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE  |              |                  | 1 - 5 %   |
|            | 201-828-7  |              |                  |           |
|            | Aquatic Chronic 2; H411  |              |                  |           |
| 107-98-2   | METHOXYISOPROPANOL   |              |                  | 10 - 25 % |
|            | 203-539-1  | 603-064-00-3 | 01-2119457435-35 |           |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336   |              |                  |           |
| 18479-58-8 | 2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL  |              |                  | 1 - 5 %   |
|            | 242-362-4  |              | 01-2119457274-37 |           |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319   |              |                  |           |
| 150-84-5   | CITRONELLYL ACETATE  |              |                  | 1 - 5 %   |
|            | 205-775-0  |              | 01-2119959860-27 |           |
|            | Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H411  |              |                  |           |
| 112-31-2   | DECANAL  |              |                  | 1 - 5 %   |
|            | 203-957-4  |              | 01-2119967771-26 |           |
|            | Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H319 H412   |              |                  |           |
| 61792-11-8 | HOMOGERANYL NITRILE  |              |                  | 1 - 5 %   |
|            | 263-214-5  |              | 01-2119967769-11 |           |
|            | Aquatic Chronic 2; H411  |              |                  |           |
| 78-70-6    | LINALOOL   |              |                  | 1 - 5 %   |
|            | 201-134-4  |              | 01-2119474016-42 |           |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317   |              |                  |           |
| 2437-25-4  | DODECANENITRILE  |              |                  | 0,1 - 1 % |
|            | 219-440-1  |              | 01-2120743516-53 |           |
|            | Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H315 H400 H411  |              |                  |           |
| 5392-40-5  | CITRAL   |              |                  | 0,1 - 1 % |
|            | 226-394-6  | 605-019-00-3 | 01-2119462829-23 |           |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317  |              |                  |           |
| 101-86-0   | HEXYL CINNAMAL   |              |                  | 0,1 - 1 % |
|            | 202-983-3  |              |                  |           |
|            | Skin Sens. 1; H317   |              |                  |           |
| 2705-87-5  | ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE   |              |                  | 0,1 - 1 % |
|            | 220-292-5  |              | 01-2119976355-27 |           |
|            | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H332 H312 H302 H317 H400 H410 |              |                  |           |
| 123-68-2   | ALLYL CAPROATE   |              |                  | 0,1 - 1 % |
|            | 204-642-4  |              | 01-2119983573-26 |           |
|            | Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H331 H311 H301 H400 H412                     |              |                  |           |
| 106-22-9   | CITRONELLOL  |              |                  | 0,1 - 1 % |
|            | 203-375-0  |              | 01-2119453995-23 |           |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317   |              |                  |           |
| 106-24-1   | GERANIOL   |              |                  | 0,1 - 1 % |
|            | 203-377-1  |              | 01-2119552430-49 |           |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H315 H318 H317  |              |                  |           |

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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Sweet Orange

Überarbeitet am: 31.01.2019

Seite 4 von 12

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

##### **Allgemeine Hinweise**

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

##### **Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

##### **Nach Hautkontakt**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

##### **Nach Augenkontakt**

Sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für mindestens 15 Minuten ausspülen. Kontaktlinsen entfernen. Unverletztes Auge schützen. Bei anhaltendem Augenreiz einen Facharzt aufsuchen.

##### **Nach Verschlucken**

Mund ausspülen. Kein Erbrechen einleiten. Bei Bewusstlosigkeit den Betroffenen in stabile Seitenlage bringen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

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

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### **Geeignete Löschmittel**

Alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Wassersprühstrahl.

##### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

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

Bei Brand kann entstehen: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) und nitrose Gase (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

##### **Zusätzliche Hinweise**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Gefährdete Bereiche mit Wassersprühstrahl kühlen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Für angemessene Lüftung sorgen.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Flächenmässige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel). Aufschaukeln und in geeignetem Behälter zur Entsorgung bringen.  
Gase/ Dämpfe/ Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Bei Eindringen in Kanalisation, Gewässer oder Boden zuständige Behörde informieren.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Sweet Orange

Überarbeitet am: 31.01.2019

Seite 5 von 12

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Bei der Arbeit nicht rauchen.

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

#### Zusammenlagerungshinweise

Keine besonders zu erwähnenden Stoffe.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

Empfohlene Lagertemperatur: 5°C - 30°C.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## 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 |
|----------|---------------------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 107-98-2 | 1-Methoxy-2-propanol      | 100 | 370               |                  | 2(l)         |     |
| 111-90-0 | 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | 6   | 35                |                  | 2(l)         |     |

#### Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

| CAS-Nr.  | Bezeichnung          | Parameter            | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|----------|----------------------|----------------------|-----------|-------------------|--------------------|
| 107-98-2 | 1-Methoxypropan-2-ol | 1-Methoxypropan-2-ol | 15 mg/l   | U                 | b                  |

#### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung        | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                   |
|--------------------------------|--------------------|----------------|------------|------------------------|
| 107-98-2                       | METHOXYISOPROPANOL |                |            |                        |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                    | oral           | systemisch | 33 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                    | dermal         | systemisch | 183 mg/kg KG/d         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                    | dermal         | systemisch | 78 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                    | inhalativ      | systemisch | 43,9 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                    | inhalativ      | systemisch | 369 mg/m <sup>3</sup>  |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Sweet Orange

Überarbeitet am: 31.01.2019

Seite 6 von 12

### PNEC-Werte

| CAS-Nr.                                  | Bezeichnung        | Wert       |
|--|--------------------|------------|
| Umweltkompartiment                       |                    |            |
| 107-98-2                                 | METHOXYISOPROPANOL |            |
| Süßwasser                                |                    | 10 mg/l    |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |                    | 100 mg/l   |
| Meerwasser                               |                    | 1 mg/l     |
| Süßwassersediment                        |                    | 52,3 mg/kg |
| Meeresediment                            |                    | 5,2 mg/kg  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                    | 100 mg/l   |
| Boden                                    |                    | 4,59 mg/kg |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

#### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

#### Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille (EN 166).

#### Handschutz

Schutzhandschuhe (EN 374). Empfohlenes Handschuhmaterial [Art/Typ, Materialstärke, Durchbruchzeit]: Butylkautschuk, 0,7 mm, Schutzindex 6, entsprechend 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

#### Körperschutz

Langärmelige Arbeitskleidung (DIN EN ISO 6530)

#### Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand: Flüssig  
Farbe: Farblos bis gelblich  
Geruch: Gemäß Produktbezeichnung

#### Prüfnorm

pH-Wert: Nicht bestimmt

#### Zustandsänderungen

Schmelzpunkt: Nicht bestimmt

Siedebeginn und Siedebereich: Nicht bestimmt

Sublimationstemperatur: Nicht bestimmt

Erweichungspunkt: Nicht bestimmt

Flammpunkt: 61 °C

Weiterbrennbarkeit: Keine Daten verfügbar

#### Entzündlichkeit

Feststoff: Nicht bestimmt

#### Explosionsgefahren

Nicht bestimmt

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Sweet Orange

Überarbeitet am: 31.01.2019

Seite 7 von 12

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

### **Selbstentzündungstemperatur**

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Feststoff:             | Nicht bestimmt |
| Zersetzungstemperatur: | Nicht bestimmt |

### **Brandfördernde Eigenschaften**

Nicht bestimmt

|             |            |
|-------------|------------|
| Dampfdruck: | ~ 0,25 hPa |
|-------------|------------|

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Dichte (bei 20/4 °C): | 0,937 - 0,947 g/cm <sup>3</sup> |
|-----------------------|---------------------------------|

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Wasserlöslichkeit:<br>(bei 20 °C) | Unlöslich |
|-----------------------------------|-----------|

### **Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln**

Nicht bestimmt

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Verteilungskoeffizient: | Nicht bestimmt |
|-------------------------|----------------|

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Dyn. Viskosität: | Nicht bestimmt |
|------------------|----------------|

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Kin. Viskosität: | Nicht bestimmt |
|------------------|----------------|

|              |                |
|--------------|----------------|
| Auslaufzeit: | Nicht bestimmt |
|--------------|----------------|

|              |                |
|--------------|----------------|
| Dampfdichte: | Nicht bestimmt |
|--------------|----------------|

### **9.2. Sonstige Angaben**

Brechungsindex: 1,423 - 1,433 (20°C)

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßem Gebrauch bekannt.

### **10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine besonders zu erwähnenden Stoffe.

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

#### **Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

#### **Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Sweet Orange

Überarbeitet am: 31.01.2019

Seite 8 von 12

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                |                   |           |        |         |
|------------|----------------------------|-------------------|-----------|--------|---------|
|            | Expositionsweg             | Dosis             | Spezies   | Quelle | Methode |
| 107-98-2   | METHOXYISOPROPANOL         |                   |           |        |         |
|            | oral                       | LD50 4016 mg/kg   | Ratte     | ECHA   | EU B1   |
|            | dermal                     | LD50 > 2000 mg/kg | Kaninchen | ECHA   | EU B3   |
| 18479-58-8 | 2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL  |                   |           |        |         |
|            | oral                       | LD50 3600 mg/kg   | Ratte     |        |         |
|            | dermal                     | LD50 5000 mg/kg   | Ratte     |        |         |
| 2705-87-5  | ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE |                   |           |        |         |
|            | oral                       | ATE 500 mg/kg     |           |        |         |
|            | dermal                     | ATE 1100 mg/kg    |           |        |         |
|            | inhalativ Dampf            | ATE 11 mg/l       |           |        |         |
|            | inhalativ Aerosol          | ATE 1,5 mg/l      |           |        |         |
| 123-68-2   | ALLYL CAPROATE             |                   |           |        |         |
|            | oral                       | ATE 100 mg/kg     |           |        |         |
|            | dermal                     | ATE 300 mg/kg     |           |        |         |
|            | inhalativ Dampf            | ATE 3 mg/l        |           |        |         |
|            | inhalativ Aerosol          | ATE 0,5 mg/l      |           |        |         |
| 106-24-1   | GERANIOL                   |                   |           |        |         |
|            | oral                       | LD50 > 4300 mg/kg | Ratte     |        |         |
|            | dermal                     | LD50 > 5000 mg/kg | Kaninchen |        |         |

### Reiz- und Ätzwirkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Sensibilisierende Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (LINALOOL; CITRAL; HEXYL CINNAMAL; ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE; CITRONELLOL; GERANIOL)

### 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.

### Sonstige Angaben zu Prüfungen

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 vorgenommen.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Ökotoxikologische Daten liegen nicht vor.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Sweet Orange

Überarbeitet am: 31.01.2019

Seite 9 von 12

| CAS-Nr.  | Bezeichnung              |               |           |         |                           |                  |
|----------|--------------------------|---------------|-----------|---------|---------------------------|------------------|
|          | Aquatische Toxizität     | Dosis         | [h]   [d] | Spezies | Quelle                    | Methode          |
| 107-98-2 | METHOXYISOPROPANOL       |               |           |         |                           |                  |
|          | Akute Fischtoxizität     | LC50<br>mg/l  | >1000     | 96 h    | Oncorhynchus mykiss       | ECHA<br>OECD 203 |
|          | Akute Algentoxizität     | ErC50<br>mg/l | > 1000    | 72 h    | Selenastrum capricornutum |                  |
|          | Akute Crustaceatoxizität | EC50<br>mg/l  | > 500     | 48 h    | Daphnia magna             | IUCLID           |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten vorhanden

| CAS-Nr.  | Bezeichnung        |      |    |        |  |
|----------|--------------------|------|----|--------|--|
|          | Methode            | Wert | d  | Quelle |  |
| 107-98-2 | METHOXYISOPROPANOL |      |    |        |  |
|          | OECD 301E          | 96%  | 28 | ECHA   |  |
|          | DOC-Abnahme        |      |    |        |  |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten vorhanden

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr.  | Bezeichnung        | Log Pow |
|----------|--------------------|---------|
| 107-98-2 | METHOXYISOPROPANOL | -0,437  |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden

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

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) enthält dieses Produkt keine PBT / vPvB - Substanzen.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlung

Die Wiederverwertung (Recycling) ist der Entsorgung vorzuziehen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### Abfallschlüssel Produkt

160506 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien; Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien; gefährlicher Abfall

#### Abfallschlüssel Produktreste

150102 VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Kunststoff

#### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Leere Behälter zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung abgeben. Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

#### 14.1. UN-Nummer:

UN 3082

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Sweet Orange

Überarbeitet am: 31.01.2019

Seite 10 von 12

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (DODECANENITRILE; ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE)  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 9  
**14.4. Verpackungsgruppe:** III  
Gefahrzettel: 9



Klassifizierungscode: M6  
Sondervorschriften: 274 335 375 601  
Begrenzte Menge (LQ): 5 L  
Freigestellte Menge: E1  
Beförderungskategorie: 3  
Gefahrnummer: 90  
Tunnelbeschränkungscode: -

### Binnenschifftransport (ADN)

**14.1. UN-Nummer:** UN 3082  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (DODECANENITRILE; ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE)  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 9  
**14.4. Verpackungsgruppe:** III  
Gefahrzettel: 9



Klassifizierungscode: M6  
Sondervorschriften: 274 335 375 601  
Begrenzte Menge (LQ): 5 L  
Freigestellte Menge: E1

### Seeschifftransport (IMDG)

**14.1. UN-Nummer:** UN 3082  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DODECANENITRILE; ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE)  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 9  
**14.4. Verpackungsgruppe:** III  
Gefahrzettel: 9



Sondervorschriften: 274, 335, 969  
Begrenzte Menge (LQ): 5 L  
Freigestellte Menge: E1  
EmS: F-A, S-F

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

**14.1. UN-Nummer:** UN 3082  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DODECANENITRILE; ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE)  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 9  
**14.4. Verpackungsgruppe:** III  
Gefahrzettel: 9



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Sweet Orange

Überarbeitet am: 31.01.2019

Seite 11 von 12



|  |               |
|--|---------------|
| Sondervorschriften:                    | A97 A158 A197 |
| Begrenzte Menge (LQ) Passenger:        | 30 kg G       |
| Passenger LQ:                          | Y964          |
| Freigestellte Menge:                   | E1            |
| IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: | 964           |
| IATA-Maximale Menge - Passenger:       | 450 L         |
| IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:     | 964           |
| IATA-Maximale Menge - Cargo:           | 450 L         |

### 14.5. Umweltgefahren

|                   |  |
|-------------------|--|
| UMWELTGEFÄHRDEND: | nein   |
| Gefahrauslöser:   | DODECANENITRILE;<br>ALLYL CYCLOHEXYLPROPIONATE |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

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

Der Transport erfolgt ausschließlich in zugelassenen und geeigneten Verpackungen.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Angaben zur VOC-Richtlinie<br>2004/42/EG:        | < 56%                 |
| Angaben zur SEVESO III-Richtlinie<br>2012/18/EU: | E2 Gewässergefährdend |

#### Zusätzliche Hinweise

Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS) gekennzeichnet.

#### Nationale Vorschriften

|   |   |
|---|---|
| Technische Anleitung Luft III:<br>Anteil: | Fällt nicht unter die TA-Luft                         |
| Wassergefährdungsklasse:<br>Status:       | 2 - deutlich wassergefährdend<br>WGK-Selbsteinstufung |

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungen

Update 2018  
Alle Kapitel vollständig überarbeitet.

### Abkürzungen und Akronyme

EG-Richtlinien: Rechtsakte der Europäischen Union, Teil des sekundären Unionsrechts  
CAS-Nr.: Chemical Abstracts Service (Internationaler Bezeichnungsstandard für chemische Stoffe)  
EN 374: Norm für Schutzhandschuhe (Handschuhe zum Schutz vor Chemikalien und Mikroorganismen)  
EN 166: Europäische Sicherheitsstandards für Augen- und Gesichtsschutz (Anforderungen)  
STOT: Spezifische Zielorgan-Toxizität  
AVV: Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung)  
VOC: Flüchtige organische Verbindungen  
GHS: Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien)  
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CWS Sweet Orange

Überarbeitet am: 31.01.2019

Seite 12 von 12

(Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)  
RID: Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter)  
IMDG-Code: International Maritime Code for Dangerous Goods (Die Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr)

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

#### [CLP]

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Einstufung              | Einstufungsverfahren |
| Skin Sens. 1B; H317     | Berechnungsverfahren |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Berechnungsverfahren |

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

|      |   |
|------|---|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                           |
| H301 | Giftig bei Verschlucken.                                    |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                      |
| H311 | Giftig bei Hautkontakt.                                     |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                       |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                   |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                            |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                            |
| H331 | Giftig bei Einatmen.  |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                          |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.            |
| 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

Die Angaben der Position 4 bis 8 und 10 bis 12 sind teilweise nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgemäße Anwendung des Produktes bezogen (siehe Gebrauchs-/Fachinformation), sondern auf das Freiwerden größerer Mengen bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten.  
Die Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.  
Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.  
Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.  
(n.a. - nicht anwendbar, n.b. - nicht bestimmt)

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