

Druckdatum 08.04.2020

überarbeitet am 08.04.2020 (Version 1.0)

Handelsname: BIOHOP CodaCIDE

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname BIOHOP CodaCIDE

Artikelnummer 801008, 801009

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

Verwendung des Stoffs / der Zubereitung BIO Hilfsstoff

Verwendungen von denen abgeraten wird -

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

Bezeichnung des Unternehmens Renovita Wilen GmbH  
Weidstrasse 11  
9535 Wilen b. Wil

T +41 71 955 00 55

F +41 71 955 00 50

[www.renovita.ch](http://www.renovita.ch)

Ansprechperson Herr Patrice Arnet  
[info@renovita.ch](mailto:info@renovita.ch)

### 1.4 Notrufnummer

Toxikologisches Zentrum 145 (Tox Info Suisse, [www.toxi.ch](http://www.toxi.ch))

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Das Produkt ist gemäss CLP-Verordnung nicht eingestuft.

Weitere Angaben -

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Piktogramme entfällt

Signalwort entfällt

Gefahrenhinweise entfällt

Sicherheitshinweise P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

Ergänzende Informationen SP1: Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen.

EUH401: Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt

Druckdatum 08.04.2020

überarbeitet am 08.04.2020 (Version 1.0)

Handelsname: BIOHOP CodaCIDE

die Gebrauchsanleitung einhalten.

**Produktidentifikator** entfällt

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Gemische

Inhaltsstoffe★		
	Canola Oil	95%
	Polyethoxilated Ester Emulsifier	5%

**Zusätzliche Hinweise** Keine

**Gefährliche Verunreinigungen** Keine bekannt.

## 4. Erste-Hilfe-Massnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

**Allgemeine Hinweise** Keine

**Einatmen** Arzt aufsuchen.

**Hautkontakt** Mit Seife und viel Wasser abwaschen.

**Augenkontakt** Mindestens 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fliessendem Wasser gründlich ausspülen.

**Verschlucken** Mund mit Wasser ausspülen.

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

Keine bekannt.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt zeigen. Utensilien zum Spülen der Augen sollten vor Ort vorhanden sein.

## 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel** Sprühwasser, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel** Keine bekannt.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Druckdatum 08.04.2020

überarbeitet am 08.04.2020 (Version 1.0)

Handelsname: BIOHOP CodaCIDE

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung</b>	Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Schutzanzug tragen.
<b>Besondere Löschhinweise</b>	Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen. Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.

## 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

<b>Hinweis für das Personal ausserhalb des Notdienstes</b>	Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, dass das Leck oben ist.
<b>Hinweis für das Notdienstpersonal</b>	Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### 6.2 Umweltschutzmassnahmen

Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in Oberflächengewässer oder in die Kanalisation gelangt.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung:

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Verschlucken, Haut- und Augenkontakt ist zu vermeiden. Für gute Belüftung sorgen. Rauchen verboten.

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

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nur im Originalgebinde aufbewahren. Lagerklasse (CH): 12

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Nur gemäss unseren Empfehlungen verwenden.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

**Expositionsgrenzwert(e)** Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Allgemein übliche Arbeitshygienemassnahmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Von Nahrungsmitteln und Getränken

Druckdatum 08.04.2020

überarbeitet am 08.04.2020 (Version 1.0)

Handelsname: BIOHOP CodaCIDE

fernhalten.

### Persönliche Schutzausrüstung

*Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen*

Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

*Atemschutz*

Nicht erforderlich.

*Handschutz*

Geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374). (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374): z.B. aus Nitrilkautschuk (0,4 mm), Chloroprenkautschuk (0,5 mm), Polyvinylchlorid (0,7 mm), u.a.). Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

*Augenschutz*

Berührung mit den Augen vermeiden. Schutzbrille mit Seitenschutz gemäss EN 166.

*Haut- und Körperschutz*

Körperschuttmittel in Abhängigkeit von Tätigkeit, z.B. Schürze, Schutzstiefel, Chemikalienschutzanzug (nach EN 14605 bei Spritzern oder EN ISO 13982 bei Staub).

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in Oberflächengewässer oder in die Kanalisation gelangt. Lecks verhindern und Boden-/Wasserverschmutzung durch Lecks verhindern. Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.

## 9. Physikalisch-chemische Eigenschaften

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

<b>Aussehen</b>	Wässrige Lösung
<b>Farbe</b>	Weiss-Gelblich
<b>Geruch</b>	Charakteristisch
<b>Geruchsschwelle</b>	Nicht bestimmt.
<b>pH-Wert</b>	7.2
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich</b>	Nicht bestimmt.
<b>Siedepunkt/Siedebereich</b>	> 240 °C
<b>Flammpunkt</b>	> 193 °C
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	langsam
<b>Entzündbarkeit</b>	Nicht bestimmt.
<b>Explosionsgrenze</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dampfdruck</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dampfdichte</b>	Nicht bestimmt.

Druckdatum 08.04.2020

überarbeitet am 08.04.2020 (Version 1.0)

Handelsname: BIOHOP CodaCIDE

<b>Relative Dichte</b>	0.9115 g/ml
<b>Wasserlöslichkeit</b>	vollkommen mischbar
<b>Verteilungskoeffizient (n-Oktanoll/Wasser)</b>	Nicht bestimmt.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Nicht bestimmt.
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Nicht bestimmt.
<b>Viskosität</b>	Nicht bestimmt.
<b>Explosive Eigenschaft</b>	keine
<b>Oxidierende Eigenschaft</b>	keine
<b>9.2 Sonstige Angaben</b>	
<b>Allgemeine Eigenschaften des Produkts</b>	Keine Informationen verfügbar.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen, wenn die Vorschriften / Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei sachgemässer Lagerung stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, Flammen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

## 11. Toxikologische Angaben

<b>Akute Toxizität</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Schwere Augenschädigung/Augenreizung</b>	Keine Reizung.
<b>Sensibilisierung der Atemwege /</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien

Druckdatum 08.04.2020

überarbeitet am 08.04.2020 (Version 1.0)

Handelsname: BIOHOP CodaCIDE

<b>Haut</b>	nicht erfüllt.
<b>Karzinogenität</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Keimzell-Mutagenität</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Reproduktionstoxizität</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Aspirationsgefahr</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Erfahrung am Menschen</b>	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
<b>Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften</b>	Keine Daten verfügbar.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

EC50/48 h: 354 mg/l (Daphnia magna)

LC50/96 h: > 100 mg/l (Bachforelle) / > 8'000 mg/kg (Regenwurm)

LD50: > 100 µg/kg (Honigbiene)

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Leicht biologisch abbaubar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

### 12.4 Mobilität im Boden

Wird leicht vom Boden aufgenommen.

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

Diese Zubereitung enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) betrachtet wird.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Geringe Ökotoxizität, jedoch nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Wassergefährdungsklasse (CH): -

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Druckdatum 08.04.2020

überarbeitet am 08.04.2020 (Version 1.0)

Handelsname: BIOHOP CodaCIDE

#### Ungebrauchtes Produkt

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Produktreste nicht dem Hausmüll begeben, sondern in Originalverpackungen bei den entsorgungspflichtigen Körperschaften anliefern. Gemäss europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht: VeVA Abfall-Code (CH) 02 01 08.

#### Ungereinigte Verpackungen

Leere Gebinde gründlich reinigen und der Kehrrichtabfuhr mitgeben.

### 14. Angaben zum Transport

Unterliegt nicht den Transportvorschriften gemäss ADR, RID, ADN, IMDG Code sowie ICAO TI.

### 15. Rechtsvorschriften

#### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

##### Rechtsvorschriften

Beschäftigungsbeschränkungen nach Verordnung 5 zum Arbeitsgesetz (SR 822.115 - Jugendarbeitsschutzverordnung, ArGV 5) und Verordnung des WBF (SR 822.115.2) beachten.

Mengenschwelle (StFV-CH): unbegrenzt

VOC (CH) = 0%

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.

### 16. Sonstige Angaben

#### Änderungskennzeichnung

★

#### Abänderungsvermerk

Produkteinführung

#### Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

CLP: Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration.

VOC: Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC)

#### Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

#### Einstufungsverfahren

Berechnungsmethode.

#### Schulungshinweise

Angemessene Informationen, Anweisungen und Übungen für die Verwender sorgen. Informationsmaterial hierzu kann unter [www.cheminfo.ch](http://www.cheminfo.ch) kostenlos bezogen werden.

#### Haftungsausschluss

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben

Druckdatum 08.04.2020

überarbeitet am 08.04.2020 (Version 1.0)

**Handelsname: BIOHOP CodaCIDE**

---

sind nicht übertragbar auf andere Produkte.