

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### InnoCigs Aroma Base Green Angry (Liquid für E-Zigaretten) 0 mg/ml

Überarbeitet am: 27.03.2020

Materialnummer:

Seite 1 von 12

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

##### 1.1. Produktidentifikator

InnoCigs Aroma Base Green Angry (Liquid für E-Zigaretten) 0 mg/ml

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

###### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Flüssigkeit für elektrische Zigaretten.

###### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Jede nicht bestimmungsgemäße Verwendung.

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

|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| Firmenname:               | InnoCigs GmbH & Co. KG  |   |
| Straße:                   | Barnerstraße 14c  |   |
| Ort:                      | D-22765 Hamburg   |   |
| Telefon:                  | +49 40 228 672 90   | Telefax: +49 (0) 40 22 86 729 99  |
| E-Mail:                   | service@innocigs.com  |   |
| Internet:                 | www.innocigs.com  |   |
| Auskunftgebender Bereich: | Dr. Gans-Eichler<br>Chemieberatung GmbH<br>Otto-Hahn-Str. 36<br>D-48161 Münster | e-mail: info@tge-consult.de<br>Tel.: +49(0)2534 6441185<br>www.tge-consult.de |

**1.4. Notrufnummer:** +49 (0) 40 228 687 73 - Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten erreichbar.  
(Mo-Do, 9:00-17:00; Fr, 9:00-15:00)

#### 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 über das selektive Entsorgungssystem an Ihrem Wohnort zuführen.

###### Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

EUH208 Enthält (R)-p-Mentha-1,8-dien, Pin-2(10)-en. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

##### 2.3. Sonstige Gefahren

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

#### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

##### 3.2. Gemische

###### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Anteil |
|---------|-------------|--------|
|---------|-------------|--------|

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**InnoCigs Aroma Base Green Angry (Liquid für E-Zigaretten) 0 mg/ml**

Überarbeitet am: 27.03.2020

Materialnummer:

Seite 2 von 12

|           | EG-Nr.   | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |               |
|-----------|--|--------------|------------------|---------------|
|           | GHS-Einstufung   |              |                  |               |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien  |              |                  | 0,1 - < 0,3 % |
|           | 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  |              |                  |               |
| 127-91-3  | (-)-pin-2(10)-en   |              |                  | 0,1 - < 0,3 % |
|           | 242-060-2  |              | 01-2119519230-54 |               |
|           | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410 |              |                  |               |

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

**Weitere Angaben**

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

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

**Allgemeine Hinweise**

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

**Nach Einatmen**

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

**Nach Hautkontakt**

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

**Nach Augenkontakt**

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

**Nach Verschlucken**

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

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

Es liegen keine Informationen vor.

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

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid (CO2). Trockenlöschmittel. alkoholbeständiger Schaum. Sprühwasser.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

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

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO2).

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### InnoCigs Aroma Base Green Angry (Liquid für E-Zigaretten) 0 mg/ml

Überarbeitet am: 27.03.2020

Materialnummer:

Seite 3 von 12

#### Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

##### Verfahren

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.  
Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

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

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Siehe Abschnitt 8.

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

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

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

Schutz- und Hygienemaßnahmen: Siehe Abschnitt 8.

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

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

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

##### **Zusammenlagerungshinweise**

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

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

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

Empfohlene Lagerungstemperatur: 20°C

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

Lagerklasse nach TRGS 510: 10-13

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

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

| CAS-Nr. | Bezeichnung | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. | Art |
|---------|-------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
|---------|-------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**InnoCigs Aroma Base Green Angry (Liquid für E-Zigaretten) 0 mg/ml**

Überarbeitet am: 27.03.2020

Materialnummer:

Seite 4 von 12

|           |                                   |   |       |       |
|-----------|-----------------------------------|---|-------|-------|
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen) | 5 | 28    | 4(II) |
| 56-81-5   | Glycerin                          |   | 200 E | 2 (I) |

**DNEL-/DMEL-Werte**

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung           | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                   |
|--------------------------------|-----------------------|----------------|------------|------------------------|
| 5989-27-5                      | (R)-p-Mentha-1,8-dien |                |            |                        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                       | inhalativ      | systemisch | 66,7 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                       | dermal         | systemisch | 9,5 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                       | inhalativ      | systemisch | 16,6 mg/m <sup>3</sup> |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                       | dermal         | systemisch | 4,8 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                       | oral           | systemisch | 4,8 mg/kg KG/d         |
| 127-91-3                       | (-)-pin-2(10)-en      |                |            |                        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                       | inhalativ      | systemisch | 5,69 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                       | dermal         | systemisch | 0,8 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                       | inhalativ      | systemisch | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                       | dermal         | systemisch | 0,3 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                       | oral           | systemisch | 0,3 mg/kg KG/d         |

**PNEC-Werte**

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung           | Umweltkompartiment | Wert          |
|--------------------------------|-----------------------|--------------------|---------------|
| 5989-27-5                      | (R)-p-Mentha-1,8-dien |                    |               |
| Süßwasser                      |                       |                    | 0,014 mg/l    |
| Meerwasser                     |                       |                    | 0,0014 mg/l   |
| Süßwassersediment              |                       |                    | 3,85 mg/kg    |
| Meeressediment                 |                       |                    | 0,385 mg/kg   |
| Sekundärvergiftung             |                       |                    | 133 mg/kg     |
| Mikroorganismen in Kläranlagen |                       |                    | 1,8 mg/l      |
| Boden                          |                       |                    | 0,763 mg/kg   |
| 127-91-3                       | (-)-pin-2(10)-en      |                    |               |
| Süßwasser                      |                       |                    | 0,001004 mg/l |
| Meerwasser                     |                       |                    | 0,0001 mg/l   |
| Süßwassersediment              |                       |                    | 0,337 mg/kg   |
| Meeressediment                 |                       |                    | 0,034 mg/kg   |
| Sekundärvergiftung             |                       |                    | 13,1 mg/kg    |
| Mikroorganismen in Kläranlagen |                       |                    | 3,26 mg/l     |
| Boden                          |                       |                    | 0,067 mg/kg   |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**
**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**InnoCigs Aroma Base Green Angry (Liquid für E-Zigaretten) 0 mg/ml**

Überarbeitet am: 27.03.2020

Materialnummer:

Seite 5 von 12

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschliessen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Augen-/Gesichtsschutz**

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

**Handschutz**

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Geeignetes Material:

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

Durchbruchzeit:  $\geq 8$  h

Butylkautschuk. - Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Durchbruchzeit:  $\geq 8$  h

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

Durchbruchzeit:  $\geq 8$  h

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

Durchbruchzeit:  $\geq 8$  h

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

Durchbruchzeit:  $\geq 8$  h

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

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

**Körperschutz**

Geeigneter Körperschutz: Laborkittel.

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

**Atemschutz**

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

Atemschutz ist erforderlich bei:

-Grenzwertüberschreitung

-unzureichender Belüftung und Aerosol- oder Nebelbildung

Geeignetes Atemschutzgerät: Partikelfiltergerät (DIN EN 143). Filtertyp: P1-3

Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration

(Gas/Dampf/Aerosol/Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei

Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt werden! Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (BGR 190) sind zu beachten.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                      |                  |                |
|----------------------|------------------|----------------|
| Aggregatzustand:     | flüssig          |                |
| Farbe:               | farblos          |                |
| Geruch:              | charakteristisch |                |
| pH-Wert (bei 20 °C): |                  | nicht bestimmt |

**Zustandsänderungen**

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Schmelzpunkt:                 | nicht bestimmt |
| Siedebeginn und Siedebereich: | nicht bestimmt |
| Sublimationstemperatur:       | nicht bestimmt |
| Erweichungspunkt:             | nicht bestimmt |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**InnoCigs Aroma Base Green Angry (Liquid für E-Zigaretten) 0 mg/ml**

Überarbeitet am: 27.03.2020

Materialnummer:

Seite 6 von 12

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Pourpoint:                                   | nicht bestimmt                        |
| Flammpunkt:                                  | >= 67 °C                              |
| Weiterbrennbarkeit:                          | Keine selbstunterhaltende Verbrennung |
| <b>Explosionsgefahren</b>                    |                                       |
| keine/keiner                                 |                                       |
| Untere Explosionsgrenze:                     | nicht bestimmt                        |
| Obere Explosionsgrenze:                      | nicht bestimmt                        |
| Zündtemperatur:                              | nicht bestimmt                        |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>           |                                       |
| Gas:   | nicht bestimmt                        |
| Zersetzungstemperatur:                       | nicht bestimmt                        |
| <b>Brandfördernde Eigenschaften</b>          |                                       |
| keine/keiner                                 |                                       |
| Dampfdruck:                                  | nicht bestimmt                        |
| Dichte (bei 20 °C):                          | 1,082-1,122 g/cm <sup>3</sup>         |
| Wasserlöslichkeit:                           | leicht löslich.                       |
| <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                        |
| Verdampfungsgeschwindigkeit:                 | nicht bestimmt                        |
| Lösemitteltrennprüfung:                      | nicht bestimmt                        |
| Lösemittelgehalt:                            | nicht bestimmt                        |
| <b>9.2. Sonstige Angaben</b>                 |                                       |
| Festkörpergehalt:                            | nicht bestimmt                        |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.2. Chemische Stabilität**

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

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Siehe Kapitel 10.5.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Schützen gegen: UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Hitze.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

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

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

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**InnoCigs Aroma Base Green Angry (Liquid für E-Zigaretten) 0 mg/ml**

Überarbeitet am: 27.03.2020

Materialnummer:

Seite 7 von 12

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Keine Daten verfügbar.

**Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| CAS-Nr.   | Bezeichnung           |                   |         |                            |                    |
|-----------|-----------------------|-------------------|---------|----------------------------|--------------------|
|           | Expositionsweg        | Dosis             | Spezies | Quelle                     | Methode            |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien |                   |         |                            |                    |
|           | oral                  | LD50 > 2000 mg/kg | Ratte   | Study report (2010)        | OECD Guideline 423 |
|           | dermal                | LD50 > 5000 mg/kg |         | REACH Registration Dossier |                    |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Enthält (R)-p-Mentha-1,8-dien, Pin-2(10)-en. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

In-vitro Mutagenität: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) = negativ.

Literaturhinweis: ECHA Dossier; Karzinogenität: Methode: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies);

Spezies: Ratte; Testdauer: 2 Jahre; Ergebnis: NOAEL >= 300 <= 600 mg/kg; Literaturhinweis: ECHA Dossier

**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.

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

Subakute orale Toxizität: Spezies: Maus. NOAEL = 1650 mg/kg; Literaturhinweis: ECHA Dossier

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Wirkungen im Tierversuch**

Keine Daten verfügbar.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

| CAS-Nr.   | Bezeichnung           |                 |           |                                 |                            |                    |
|-----------|-----------------------|-----------------|-----------|---------------------------------|----------------------------|--------------------|
|           | Aquatische Toxizität  | Dosis           | [h]   [d] | Spezies                         | Quelle                     | Methode            |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien |                 |           |                                 |                            |                    |
|           | Akute Fischtoxizität  | LC50 0,72 mg/l  | 96 h      | Pimephales promelas             | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
|           | Akute Algentoxizität  | ErC50 0,32 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**InnoCigs Aroma Base Green Angry (Liquid für E-Zigaretten) 0 mg/ml**

Überarbeitet am: 27.03.2020

Materialnummer:

Seite 8 von 12

|          |                          |              |          |      |   |                                  |                       |
|----------|--------------------------|--------------|----------|------|---|----------------------------------|-----------------------|
|          | Akute Crustaceatoxizität | EC50<br>mg/l | 0,307    | 48 h | Daphnia magna   | Study report<br>(2013)           | OECD Guideline<br>202 |
|          | Fischttoxizität          | NOEC<br>mg/l | 0,37     | 8 d  | Pimephales promelas                                       | REACH<br>Registration<br>Dossier | OECD Guideline<br>212 |
|          | Crustaceatoxizität       | NOEC<br>mg/l | 0,08     | 21 d | Daphnia magna   | REACH<br>Registration<br>Dossier | OECD Guideline<br>211 |
|          | Akute Bakterientoxizität | (209 mg/l)   |          | 3 h  |   | REACH<br>Registration<br>Dossier |                       |
| 127-91-3 | (-)-pin-2(10)-en         |              |          |      |   |                                  |                       |
|          | Akute Fischttoxizität    | LC50<br>mg/l | 0,557    | 96 h | Cyprinus carpio   | ECHA Dossier                     | OECD Guideline<br>203 |
|          | Akute Algentoxizität     | ErC50        | 0,7 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella<br>subcapitata                        | ECHA Dossier                     | OECD Guideline<br>201 |
|          | Akute Crustaceatoxizität | EC50<br>mg/l | 1,09     | 48 h | Daphnia magna   | ECHA Dossier                     | OECD Guideline<br>202 |
|          | Akute Bakterientoxizität | (326 mg/l)   |          | 3 h  | activated sludge of a<br>predominantly<br>domestic sewage | ECHA Dossier                     | OECD Guideline<br>209 |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                                      |      |    |              |
|-----------|--|------|----|--------------|
|           | Methode  | Wert | d  | Quelle       |
|           | Bewertung  |      |    |              |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien                            |      |    |              |
|           | OECD 301D / EWG 92/69 Anhang V, C.4-E            | 80 % | 28 | ECHA Dossier |
|           | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) |      |    |              |
| 127-91-3  | (-)-pin-2(10)-en                                 |      |    |              |
|           | OECD 301D / EWG 92/69 Anhang V, C.4-E            | 76%  | 28 | ECHA Dossier |
|           | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) |      |    |              |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung           | Log Pow |
|-----------|-----------------------|---------|
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien | 4,38    |
| 127-91-3  | (-)-pin-2(10)-en      | 26610   |

**BCF**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung           | BCF   | Spezies | Quelle       |
|-----------|-----------------------|-------|---------|--------------|
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien | 864,8 | no data | ECHA Dossier |
| 127-91-3  | (-)-pin-2(10)-en      | 1125  | no data | QPRF (2014)  |

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar.

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

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



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**InnoCigs Aroma Base Green Angry (Liquid für E-Zigaretten) 0 mg/ml**

Überarbeitet am: 27.03.2020

Materialnummer:

Seite 9 von 12

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar.

**Weitere Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlungen zur Entsorgung**

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

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

Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV/AVV:

**Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt**

020304 ABFÄLLE AUS LANDWIRTSCHAFT, GARTENBAU, TEICHWIRTSCHAFT, FORSTWIRTSCHAFT, JAGD UND FISCHEREI SOWIE DER HERSTELLUNG UND VERARBEITUNG VON NAHRUNGSMITTELN; Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Obst, Gemüse, Getreide, Speiseölen, Kakao, Kaffee, Tee und Tabak, aus der Konservenherstellung, der Herstellung von Hefe- und Hefeextrakt sowie der Zubereitung und Fermentierung von Melasse; für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe

**Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt**

020304 ABFÄLLE AUS LANDWIRTSCHAFT, GARTENBAU, TEICHWIRTSCHAFT, FORSTWIRTSCHAFT, JAGD UND FISCHEREI SOWIE DER HERSTELLUNG UND VERARBEITUNG VON NAHRUNGSMITTELN; Abfälle aus der Zubereitung und Verarbeitung von Obst, Gemüse, Getreide, Speiseölen, Kakao, Kaffee, Tee und Tabak, aus der Konservenherstellung, der Herstellung von Hefe- und Hefeextrakt sowie der Zubereitung und Fermentierung von Melasse; für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe

**Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung**

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

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)**

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

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Binnenschifftransport (ADN)**

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

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**InnoCigs Aroma Base Green Angry (Liquid für E-Zigaretten) 0 mg/ml**

Überarbeitet am: 27.03.2020

Materialnummer:

Seite 10 von 12

|  |   |
|--|---|
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>  | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b>Seeschiffstransport (IMDG)</b>  |   |
| <b>14.1. UN-Nummer:</b>  | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>   | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>   | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>  | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b>Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>  |   |
| <b>14.1. UN-Nummer:</b>  | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>   | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>   | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>  | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>  |   |
| UMWELTGEFÄHRDEND:  | nein  |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                    |   |
| Siehe Abschnitt 6-8  |   |
| <b>14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b> |   |
| nicht relevant   |   |

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

|   |  |
|---|--|
| Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC):   | Es liegen keine Informationen vor.         |
| Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG:        | Es liegen keine Informationen vor.         |
| Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: | Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie |

**Zusätzliche Hinweise**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2019/957)  
Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].  
REACH 1907/2006 Anhang XVII, Nr. (Gemisch): 3

**Nationale Vorschriften**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Technische Anleitung Luft I: | 5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei m >= 0.50 kg/h: Konz. 50 mg/m <sup>3</sup> |
| Anteil:                      | nicht bestimmt   |
| Wassergefährdungsklasse:     | 2 - deutlich wassergefährdend  |
| Status:                      | Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV  |

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:  
(R)-p-Mentha-1,8-dien  
(-)-pin-2(10)-en

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**InnoCigs Aroma Base Green Angry (Liquid für E-Zigaretten) 0 mg/ml**

Überarbeitet am: 27.03.2020

Materialnummer:

Seite 11 von 12

**Änderungen**

- Rev. 1.0; Neuerstellung: 10.01.2019
- Rev. 2.0; Änderungen in Kapitel: 2, 3, 8, 9, 12, 15, 16; 24.03.2020

**Abkürzungen und Akronyme**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)
- AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
- AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
- AVV: Abfallverzeichnisverordnung
- CAS Chemical Abstracts Service
- CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
- DNEL: Derived No Effect Level
- d: day(s)
- EAKV: Europäisches Abfallverzeichnis gemäß Entwurf Abfallverzeichnisverordnung
- EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- ECHA: European Chemicals Agency
- EWC: European Waste Catalogue
- IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organization
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
- h: hour
- LOAEL: Lowest observed adverse effect level
- LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- NOAEL: No observed adverse effect level
- NOAEC: No observed adverse effect concentration
- NLP: No-Longer Polymers
- N/A: not applicable
- OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
- PNEC: predicted no effect concentration
- PBT: Persistent bioaccumulative toxic
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )
- REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
- SVHC: substance of very high concern
- TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
- UN: United Nations
- VOC: Volatile Organic Compounds
- VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
- WGK: Wassergefährdungsklasse

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

**[CLP]**

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

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**InnoCigs Aroma Base Green Angry (Liquid für E-Zigaretten) 0 mg/ml**

Überarbeitet am: 27.03.2020

Materialnummer:

Seite 12 von 12

**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.  |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.   |
| H410   | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                           |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                            |
| EUH208 | Enthält (R)-p-Mentha-1,8-dien, Pin-2(10)-en. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

**Weitere Angaben**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Einstufungsverfahren:

Gesundheitsgefahren: Berechnungsverfahren.

Umweltgefahren: Berechnungsverfahren.

Physikalische Gefahren: Auf Basis von Prüfdaten und / oder berechnet und / oder geschätzt.

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

---

*Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten und/oder aus dem Anhang VI der CLP Verordnung und/oder dem Einstufungs- und Kennzeichnungsverzeichnis der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) entnommen*