

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 23.05.2024

**Druckdatum:** 25.05.2024

**Version:** 1

# REVOLTAGE

Seite 1/15

## Revoltage FLEX - Overdosed Mango (Liquid 20 mg/ml)

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

Revoltage FLEX - Overdosed Mango (Liquid 20 mg/ml)

**UFI:**

41YJ-Y0XX-A006-JQ36

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

E-Liquid für elektrische Zigaretten

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

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**KLS Vertriebs GmbH**

Carl-Zeiss-Straße 29a

55129 Mainz

Germany

**Telefon:** 06131 7329618

**E-Mail:** viva@kls-vertriebs-gmbh.de

**Webseite:** www.revoltage.rocks

**E-Mail (fachkundige Person):** viva@kls-vertriebs-gmbh.de

#### 1.4. Notrufnummer

KLS Vertriebs GmbH, 06131 7329618 (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien              | Gefahrenhinweise   | Einstufungsverfahren |
|---|--|----------------------|
| Akute Toxizität (oral) ( <i>Acute Tox. 3</i> )      | H301: Giftig bei Verschlucken.                                   |                      |
| Akute Toxizität (dermal) ( <i>Acute Tox. 2</i> )    | H310: Lebensgefahr bei Hautkontakt.                              |                      |
| Akute Toxizität (inhalativ) ( <i>Acute Tox. 4</i> ) | H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                         |                      |
| Gewässergefährdend ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )     | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |                      |

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS06**

Totenkopf mit gekreuzten Knochen

**Signalwort:** Gefahr

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 23.05.2024

**Druckdatum:** 25.05.2024

**Version:** 1

Seite 2/15

## Revoltage FLEX - Overdosed Mango (Liquid 20 mg/ml)

### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Lemon, ext.; Allylcyclohexanpropionat; Orangenöl süß; Nikotinbenzoat

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| H301 | Giftig bei Verschlucken.           |
| H310 | Lebensgefahr bei Hautkontakt.      |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

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

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |  |
|--------|--|
| EUH208 | Enthält Allylcyclohexanpropionat, Orangenöl süß, Lemon, ext.. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
|--------|--|

#### Sicherheitshinweise

|      |  |
|------|--|
| P101 | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. |
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  |

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |  |
|------|--|
| P264 | Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. |
|------|--|

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|             |  |
|-------------|--|
| P301 + P310 | BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen. |
|-------------|--|

#### Sicherheitshinweise Lagerung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
|------|-------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |   |
|------|---|
| P501 | Inhalt/Behälter geeigneter Entsorgung zuführen. |
|------|---|

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Beschreibung:

E-Liquid für elektrische Zigaretten

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 23.05.2024

Druckdatum: 25.05.2024

Version: 1

# REVOLTAGE

Seite 3/15

## Revoltage FLEX - Overdosed Mango (Liquid 20 mg/ml)

### Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren  | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  | Konzentration      |
|---|--|--------------------|
| CAS-Nr.: 88660-53-1   | <b>Nikotinbenzoat</b><br>Acute Tox. 1 (H310), Acute Tox. 2 (H300, H330),<br>Aquatic Chronic 2 (H411)<br> Gefahr<br>M-Faktor (akut): 1 M-Faktor (chronisch): 1<br><b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b><br>Acute Tox. 2; H300: $10\% \leq C < 100\%$<br>Acute Tox. 3; H301: $1,67\% \leq C < 10\%$<br>Acute Tox. 4; H302: $0,25\% \leq C < 1,67\%$<br>Acute Tox. 1; H310: $10\% \leq C < 100\%$<br>Acute Tox. 2; H310: $2,5\% \leq C < 10\%$<br>Acute Tox. 3; H311: $0,5\% \leq C < 2,5\%$<br>Acute Tox. 4; H312: $0,25\% \leq C < 0,5\%$<br>Acute Tox. 2; H330: $10\% \leq C < 100\%$<br>Acute Tox. 3; H331: $5\% \leq C < 10\%$<br>Acute Tox. 4; H332: $1\% \leq C < 5\%$<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 5 mg/kg<br>ATE (Dermal) 5 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Staub/Nebel) 0,05 mg/L | 1 - ≤ 3,1<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 51115-67-4<br>EG-Nr.: 256-974-4<br>REACH-Nr.:<br>01-2120760168-51-0000 | <b>2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid</b><br>Acute Tox. 4 (H302)<br> Achtung<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 490 - 533 mg/kg  | 1 - < 2<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 64-19-7<br>EG-Nr.: 200-580-7<br>Index-Nr.: 607-002-00-6                | <b>Essigsäure</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), Skin Corr. 1A (H314)<br> Gefahr<br><b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b><br>Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 90\%$<br>Skin Corr. 1B; H314: $25\% \leq C < 90\%$<br>Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$<br>Eye Dam. 1; H318: $C \geq 25\%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 3.310 mg/kg<br>ATE (Dermal) 1.130 mg/kg   | 0 - < 0,5<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 8008-56-8<br>REACH-Nr.:<br>01-2119495512-35-0000                       | <b>Lemon, ext.</b><br>Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315),<br>Skin Sens. 1 (H317)<br> Gefahr<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) > 5.000 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 10.000 mg/kg   | 0 - < 0,5<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 2705-87-5<br>EG-Nr.: 220-292-5   | <b>Allylcyclohexanpropionat</b><br>Acute Tox. 4 (H302, H312, H332), Aquatic Acute 1 (H400),<br>Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Sens. 1B (H317)<br> Achtung<br>M-Faktor (akut): 1 M-Faktor (chronisch): 1<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 585 mg/kg<br>ATE (Dermal) 1.600 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Dampf) 0,297 mg/L   | 0 - < 0,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 8028-48-6<br>EG-Nr.: 232-433-8   | <b>Orangenöl süß</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226),<br>Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br> Gefahr<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) > 5.000 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 5.000 mg/kg  | 0 - < 0,3<br>Gew-% |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 23.05.2024

**Druckdatum:** 25.05.2024

**Version:** 1

Seite 4/15

## Revoltage FLEX - Overdosed Mango (Liquid 20 mg/ml)

| Produktidentifikatoren   | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  | Konzentration      |
|--|--|--------------------|
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4<br>Index-Nr.: 607-022-00-5<br>REACH-Nr.:<br>01-2119475103-46-0000 | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠️ Gefahr EUH066<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 5.620 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 20.000 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Dampf) 33,5 mg/L | 0 - ≤ 0,1<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 101-84-8<br>EG-Nr.: 202-981-2   | <b>Biphenylether</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠️ Achtung<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 2.830 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 7.940 mg/kg  | 0 - ≤ 0,1<br>Gew-% |

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

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

##### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

##### Bei Hautkontakt:

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Keine Mund-zu-Mund oder Mund-zu-Nasen Beatmung. Beatmungsbeutel oder Beatmungsgerät verwenden.

##### Nach Augenkontakt:

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

##### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Keine Mund-zu-Mund oder Mund-zu-Nasen Beatmung. Beatmungsbeutel oder Beatmungsgerät verwenden.

##### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Keine direkte Atemspende durch den Ersthelfer. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

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

Keine Daten verfügbar

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

Symptomatische Behandlung.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl Schaum

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

##### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 23.05.2024

**Druckdatum:** 25.05.2024

**Version:** 1

Seite 5/15

## Revoltage FLEX - Overdosed Mango (Liquid 20 mg/ml)

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

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

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

##### Für Rückhaltung:

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

##### Für Reinigung:

Wasser (mit Reinigungsmittel)

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

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

##### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

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

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 10 - Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

##### Empfehlung:

E-Liquid für elektrische Zigaretten

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 23.05.2024

**Druckdatum:** 25.05.2024

**Version:** 1

Seite 6/15

## Revoltage FLEX - Overdosed Mango (Liquid 20 mg/ml)

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp (Herkunftsland)   | Stoffname   | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|--------------------------------|---|---|
| CH<br>ab 01.01.2022            | <b>Glycerol</b><br>CAS-Nr.: 56-81-5<br>EG-Nr.: 200-289-5        | ① 50 mg/m <sup>3</sup><br>② 100 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion) SSC; Tox: OAW   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017 | <b>Glycerol</b><br>CAS-Nr.: 56-81-5<br>EG-Nr.: 200-289-5        | ① 200 mg/m <sup>3</sup><br>② 400 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion) DFG, Y   |
| MAK (AT)                       | <b>Essigsäure</b><br>CAS-Nr.: 64-19-7<br>EG-Nr.: 200-580-7      | ① 10 ppm (25 mg/m <sup>3</sup> )  |
| CH<br>ab 01.01.2022            | <b>Essigsäure</b><br>CAS-Nr.: 64-19-7<br>EG-Nr.: 200-580-7      | ① 10 ppm (25 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 20 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ SSC; Tox: OAW Auge; Messmeth: NIOSH OSHA                                  |
| MAK (AT)                       | <b>Essigsäure</b><br>CAS-Nr.: 64-19-7<br>EG-Nr.: 200-580-7      | ② 20 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert)   |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017    | <b>Essigsäure</b><br>CAS-Nr.: 64-19-7<br>EG-Nr.: 200-580-7      | ① 10 ppm (25 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 20 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )  |
| TRGS 900 (DE)                  | <b>Essigsäure</b><br>CAS-Nr.: 64-19-7<br>EG-Nr.: 200-580-7      | ① 10 ppm (25 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 20 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y  |
| CH<br>ab 01.01.2022            | <b>Orangenöl süß</b><br>CAS-Nr.: 8028-48-6<br>EG-Nr.: 232-433-8 | ① 7 ppm (40 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 14 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ S SSC; Tox: Leber  |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 01.02.2013 | <b>Orangenöl süß</b><br>CAS-Nr.: 8028-48-6<br>EG-Nr.: 232-433-8 | ① 5 ppm (28 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 20 ppm (112 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H, Sh, Y                     |
| MAK (AT)<br>ab 25.09.2018      | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4    | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )  |
| MAK (AT)<br>ab 02.09.2020      | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4    | ② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (max. 4x15 min./Schicht)  |
| CH<br>ab 01.01.2022            | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4    | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ SSC; Tox: OAW Auge; Messmeth: INRS NIOSH                            |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017    | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4    | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )  |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017 | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4    | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 23.05.2024

Druckdatum: 25.05.2024

Version: 1

# REVOLTAGE

Seite 7/15

## Revoltage FLEX - Overdosed Mango (Liquid 20 mg/ml)

| Grenzwerttyp (Herkunftsland)   | Stoffname  | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|--------------------------------|--|---|
| CH<br>ab 01.01.2022            | <b>Biphenylether</b><br>CAS-Nr.: 101-84-8<br>EG-Nr.: 202-981-2 | ① 1 ppm (7 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 2 ppm (14 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Dampf und Aerosol) R2D R2F SSC; Tox: OAW Auge;<br>Messmeth: NIOSH           |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022 | <b>Biphenylether</b><br>CAS-Nr.: 101-84-8<br>EG-Nr.: 202-981-2 | ① 1 ppm (7,1 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 1 ppm (7,1 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, Y, EU, 11  |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017    | <b>Biphenylether</b><br>CAS-Nr.: 101-84-8<br>EG-Nr.: 202-981-2 | ① 1 ppm (7 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 2 ppm (14 mg/m <sup>3</sup> )   |
| MAK (AT)                       | <b>Biphenylether</b><br>CAS-Nr.: 101-84-8<br>EG-Nr.: 202-981-2 | ① 1 ppm (7 mg/m <sup>3</sup> )  |
| MAK (AT)<br>ab 25.09.2018      | <b>Biphenylether</b><br>CAS-Nr.: 101-84-8<br>EG-Nr.: 202-981-2 | ② 2 ppm (14 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (max. 4x15 min./Schicht)   |

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname  | DNEL Wert            | ① DNEL Typ<br>② Expositionsweg                                      |
|--|----------------------|---|
| <b>Propylenglykol</b><br>CAS-Nr.: 57-55-6<br>EG-Nr.: 200-338-0 | 50 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| <b>Propylenglykol</b><br>CAS-Nr.: 57-55-6<br>EG-Nr.: 200-338-0 | 10 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte      |
| <b>Propylenglykol</b><br>CAS-Nr.: 57-55-6<br>EG-Nr.: 200-338-0 | 213 mg/kg KG/<br>Tag | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte     |
| <b>Propylenglykol</b><br>CAS-Nr.: 57-55-6<br>EG-Nr.: 200-338-0 | 85 mg/kg KG/<br>Tag  | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - oral, systemische Effekte       |
| <b>Glycerol</b><br>CAS-Nr.: 56-81-5<br>EG-Nr.: 200-289-5       | 56 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte      |
| <b>Glycerol</b><br>CAS-Nr.: 56-81-5<br>EG-Nr.: 200-289-5       | 229 mg/kg KG/<br>Tag | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - oral, systemische Effekte       |

| Stoffname  | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                 |
|--|-------------|----------------------------|
| <b>Propylenglykol</b><br>CAS-Nr.: 57-55-6<br>EG-Nr.: 200-338-0 | 260 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |
| <b>Propylenglykol</b><br>CAS-Nr.: 57-55-6<br>EG-Nr.: 200-338-0 | 20.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage          |
| <b>Propylenglykol</b><br>CAS-Nr.: 57-55-6<br>EG-Nr.: 200-338-0 | 572 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 23.05.2024

**Druckdatum:** 25.05.2024

**Version:** 1

Seite 8/15

## Revoltage FLEX - Overdosed Mango (Liquid 20 mg/ml)

| Stoffname  | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|--|-------------|--|
| <b>Propylenglykol</b><br>CAS-Nr.: 57-55-6<br>EG-Nr.: 200-338-0 | 26 mg/L     | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Propylenglykol</b><br>CAS-Nr.: 57-55-6<br>EG-Nr.: 200-338-0 | 57,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Propylenglykol</b><br>CAS-Nr.: 57-55-6<br>EG-Nr.: 200-338-0 | 50 mg/kg    | ① PNEC Boden, Süßwasser                  |
| <b>Glycerol</b><br>CAS-Nr.: 56-81-5<br>EG-Nr.: 200-289-5       | 0,885 mg/L  | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Glycerol</b><br>CAS-Nr.: 56-81-5<br>EG-Nr.: 200-289-5       | 0,0885 mg/L | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Glycerol</b><br>CAS-Nr.: 56-81-5<br>EG-Nr.: 200-289-5       | 1.000 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Glycerol</b><br>CAS-Nr.: 56-81-5<br>EG-Nr.: 200-289-5       | 3,3 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Glycerol</b><br>CAS-Nr.: 56-81-5<br>EG-Nr.: 200-289-5       | 0,33 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Glycerol</b><br>CAS-Nr.: 56-81-5<br>EG-Nr.: 200-289-5       | 8,85 mg/L   | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>Glycerol</b><br>CAS-Nr.: 56-81-5<br>EG-Nr.: 200-289-5       | 0,141 mg/kg | ① PNEC Boden, Süßwasser                  |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

##### Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374 Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk)  
Durchbruchzeit: 60 min Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** hellgelb

**Geruch:** fruchtig

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 23.05.2024

**Druckdatum:** 25.05.2024

**Version:** 1

Seite 9/15

## Revoltage FLEX - Overdosed Mango (Liquid 20 mg/ml)

### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter  | Wert                     | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|--|--------------------------|--------|--------------------------|
| pH-Wert  | nicht anwendbar          |        |                          |
| Schmelzpunkt   | Keine Daten verfügbar    |        |                          |
| Gefrierpunkt   | Keine Daten verfügbar    |        |                          |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | Keine Daten verfügbar    |        |                          |
| Flammpunkt   | > 62 °C                  |        |                          |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar    |        |                          |
| Zündtemperatur                                       | Keine Daten verfügbar    |        |                          |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | Keine Daten verfügbar    |        |                          |
| Dampfdruck   | Keine Daten verfügbar    |        |                          |
| Dampfdichte  | Keine Daten verfügbar    |        |                          |
| Dichte   | ≈ 1,14 g/cm <sup>3</sup> | 20 °C  |                          |
| Schüttdichte   | nicht anwendbar          |        |                          |
| Wasserlöslichkeit                                    | mischbar                 |        |                          |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar    |        |                          |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar    |        |                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**Nikotinbenzoat** CAS-Nr.: 88660-53-1

**LD<sub>50</sub> oral:** 5 mg/kg

**LD<sub>50</sub> dermal:** 5 mg/kg

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** 0,05 mg/L 4 h

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 23.05.2024

Druckdatum: 25.05.2024

Version: 1

Seite 10/15

## Revoltage FLEX - Overdosed Mango (Liquid 20 mg/ml)

|   |
|---|
| <b>2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid</b> CAS-Nr.: 51115-67-4 EG-Nr.: 256-974-4 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 490 - 533 mg/kg (Ratte)                              |
| <b>Essigsäure</b> CAS-Nr.: 64-19-7 EG-Nr.: 200-580-7                              |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.310 mg/kg (Ratte)                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 1.130 mg/kg (Kaninchen)                            |
| <b>Lemon, ext.</b> CAS-Nr.: 8008-56-8   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (Ratte)                                 |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >10.000 mg/kg (Kaninchen)                          |
| <b>Allylcyclohexanpropionat</b> CAS-Nr.: 2705-87-5 EG-Nr.: 220-292-5              |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 585 mg/kg (Ratte)                                    |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 1.600 mg/kg (Kaninchen)                            |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 0,297 mg/L (Ratte)     |
| <b>Orangenöl süß</b> CAS-Nr.: 8028-48-6 EG-Nr.: 232-433-8                         |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (Ratte)                                 |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (Kaninchen)                           |
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4                            |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.620 mg/kg (Ratte)                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >20.000 mg/kg (Kaninchen)                          |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 33,5 mg/L (Maus)       |
| <b>Biphenylether</b> CAS-Nr.: 101-84-8 EG-Nr.: 202-981-2                          |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.830 mg/kg (Ratte)                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >7.940 mg/kg (Kaninchen)                           |

### Akute orale Toxizität:

Giftig bei Verschlucken.

### Akute dermale Toxizität:

Lebensgefahr bei Hautkontakt.

### Akute inhalative Toxizität:

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Enthält Allylcyclohexanpropionat, Orangenöl süß, Lemon, ext.. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|   |
|---|
| <b>2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid</b> CAS-Nr.: 51115-67-4 EG-Nr.: 256-974-4   |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 100 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata)  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)   |
| <b>NOEC:</b> 100 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)   |
| <b>Essigsäure</b> CAS-Nr.: 64-19-7 EG-Nr.: 200-580-7  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 75 mg/L 4 d (Fisch, Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch))   |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 47 mg/L (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))   |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 4.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Scenedesmus quadricauda)  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 23.05.2024

**Druckdatum:** 25.05.2024

**Version:** 1

Seite 11/15

## Revoltage FLEX - Overdosed Mango (Liquid 20 mg/ml)

|   |
|---|
| <b>Lemon, ext.</b> CAS-Nr.: 8008-56-8   |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 1,1 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))  |
| <b>Allylcyclohexanpropionat</b> CAS-Nr.: 2705-87-5 EG-Nr.: 220-292-5  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,13 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (Dickkopfeleritz))  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,13 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 3,8 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 2,1 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))    |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 2,3 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))    |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 3,8 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)  |
| <b>NOEC:</b> 0,74 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))              |
| <b>NOEC:</b> 0,74 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))              |
| <b>NOEC:</b> 0,86 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)  |
| <b>ErC<sub>50</sub>:</b> 2,1 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata)   |
| <b>Orangenöl süß</b> CAS-Nr.: 8028-48-6 EG-Nr.: 232-433-8   |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,7 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (Dickkopfeleritz))   |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,67 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))   |
| <b>ErC<sub>50</sub>:</b> 150 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus)   |
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 230 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss)   |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 230 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 717 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)   |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 220 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05  |
| <b>NOEC:</b> >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| <b>NOEC:</b> 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna)  |
| <b>IC<sub>50</sub>:</b> 346 mg/L 1 d (Krebstiere, Artemia salina)   |
| <b>Biphenylether</b> CAS-Nr.: 101-84-8 EG-Nr.: 202-981-2  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 5,3 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (Dickkopfeleritz))   |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 1,7 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))  |
| <b>ErC<sub>50</sub>:</b> 0,455 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata)   |

### Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|   |
|---|
| <b>2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid</b> CAS-Nr.: 51115-67-4 EG-Nr.: 256-974-4 |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, langsam  |
| <b>Essigsäure</b> CAS-Nr.: 64-19-7 EG-Nr.: 200-580-7                              |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell  |
| <b>Lemon, ext.</b> CAS-Nr.: 8008-56-8   |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell  |
| <b>Allylcyclohexanpropionat</b> CAS-Nr.: 2705-87-5 EG-Nr.: 220-292-5              |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell  |
| <b>Orangenöl süß</b> CAS-Nr.: 8028-48-6 EG-Nr.: 232-433-8                         |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 23.05.2024

Druckdatum: 25.05.2024

Version: 1

Seite 12/15

## Revoltage FLEX - Overdosed Mango (Liquid 20 mg/ml)

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Biphenylether** CAS-Nr.: 101-84-8 EG-Nr.: 202-981-2

**Biologischer Abbau:** Ja, langsam

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid** CAS-Nr.: 51115-67-4 EG-Nr.: 256-974-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,5

**Allylcyclohexanpropionat** CAS-Nr.: 2705-87-5 EG-Nr.: 220-292-5

**Log K<sub>OW</sub>:** 4,28

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,86

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

**Nikotinbenzoat** CAS-Nr.: 88660-53-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid** CAS-Nr.: 51115-67-4 EG-Nr.: 256-974-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Essigsäure** CAS-Nr.: 64-19-7 EG-Nr.: 200-580-7

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Lemon, ext.** CAS-Nr.: 8008-56-8

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Allylcyclohexanpropionat** CAS-Nr.: 2705-87-5 EG-Nr.: 220-292-5

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Orangenöl süß** CAS-Nr.: 8028-48-6 EG-Nr.: 232-433-8

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Biphenylether** CAS-Nr.: 101-84-8 EG-Nr.: 202-981-2

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### Abfallbehandlungslösungen

##### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**Landtransport (ADR/RID)**

**Binnenschifftransport (ADN)**

**Seeschifftransport (IMDG)**

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

### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

UN 3144

UN 3144

UN 3144

UN 3144

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 23.05.2024

**Druckdatum:** 25.05.2024

**Version:** 1

# REVOLTAGE

Seite 13/15

## Revoltage FLEX - Overdosed Mango (Liquid 20 mg/ml)

| Landtransport (ADR/RID)  | Binnenschifftransport (ADN)   | Seeschifftransport (IMDG)  | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)  |
|--|---|--|---|
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>  |   |  |   |
| NICOTINZUBEREITUNG, FLÜSSIG, N.A.G. (Nikotinbenzoat)   | NICOTINZUBEREITUNG, FLÜSSIG, N.A.G. (Nikotinbenzoat)  | NICOTINE PREPARATION, LIQUID, N.O.S. (Nicotine benzoate)   | NICOTINE PREPARATION, LIQUID, N.O.S. (Nicotine benzoate)  |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>  |   |  |   |
| <br>6.1   | <br>6.1  | <br>6.1   | <br>6.1                                    |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>   |   |  |   |
| II   | II  | II   | II  |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>  |   |  |   |
| Nein   | Nein  | Nein   | Nein  |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>  |   |  |   |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>43   274<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>100 ml<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E4<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>60<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>T1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>43   274   802<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>100 ml<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E4<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>T1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>43   274<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>100 ml<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E4<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-A, S-A | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A4   A6<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y641<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E4 |

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinie (92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- H2 Akut toxisch

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

4 MuSchRiV. 5 MuSchRiV. 22 JArbSchG.

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

##### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- H2 Akut toxisch

##### Wassergefährdungsklasse

##### WGK:

3 - stark wassergefährdend

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 23.05.2024

**Druckdatum:** 25.05.2024

**Version:** 1

Seite 14/15

## Revoltage FLEX - Overdosed Mango (Liquid 20 mg/ml)

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |   |
|------------------|---|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika   |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service  |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration  |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%   |
| ECHA             | Europäische Chemikalienagentur  |
| EN               | Europäische Norm  |
| ES               | Exposure scenario   |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %   |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization   |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport   |
| IMO              | International Maritime Organization   |
| ISO              | International Standards Organisation  |
| KG               | Körpergewicht   |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%   |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%   |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde  |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz  |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung  |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung   |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde   |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig  |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien  |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn   |
| SCL              | Specific concentration limit  |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe  |
| UN               | United Nations  |

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname   | Typ   | Bezugsquelle(n)   |
|---|---|---|
| <b>Allylcyclohexanpropionat</b><br>CAS-Nr.: 2705-87-5<br>EG-Nr.: 220-292-5              | Einstufung des Stoffs oder Gemischs; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid</b><br>CAS-Nr.: 51115-67-4<br>EG-Nr.: 256-974-4 | EC <sub>50</sub> ; NOEC   | Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4                            | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; IC <sub>50</sub>                    | Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 23.05.2024

**Druckdatum:** 25.05.2024

**Version:** 1

Seite 15/15

## Revoltage FLEX - Overdosed Mango (Liquid 20 mg/ml)

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

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien              | Gefahrenhinweise   | Einstufungsverfahren |
|---|--|----------------------|
| Akute Toxizität (oral) ( <i>Acute Tox. 3</i> )      | H301: Giftig bei Verschlucken.                                   |                      |
| Akute Toxizität (dermal) ( <i>Acute Tox. 2</i> )    | H310: Lebensgefahr bei Hautkontakt.                              |                      |
| Akute Toxizität (inhalativ) ( <i>Acute Tox. 4</i> ) | H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                         |                      |
| Gewässergefährdend ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )     | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |                      |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |  |
|------------------|--|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H300             | Lebensgefahr bei Verschlucken.                                     |
| H301             | Giftig bei Verschlucken.   |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H310             | Lebensgefahr bei Hautkontakt.                                      |
| H311             | Giftig bei Hautkontakt.  |
| H312             | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                              |
| H314             | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.  |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H330             | Lebensgefahr bei Einatmen.   |
| 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.            |

| Ergänzende Gefahrenmerkmale |   |
|-----------------------------|---|
| EUH066                      | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

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.