

#### Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830 Ausgabedatum: 05.08.2022 Version: 1.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch

Produktname : Bar Salts Pink Lemonade 10mg 50-50 E-Liquid Nic Salts

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

#### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Für die Allgemeinheit bestimmt

Hauptverwendungskategorie : Verwendung durch Verbraucher

Verwendung des Stoffs/des Gemische : E-Flüssigkeiten und Gemische für elektronische Zigaretten

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Vampire Vape Trulo GmbH Himmelgeister Str. 70 40225 Düsseldorf Germany

T+49 211 94196308

tpd@vampirevape.co.uk - www.vampirevape.de

#### 1.4. Notrufnummer

| Land        | Organisation/Firma  | Anschrift  | Notrufnummer       | Anmerkung |
|-------------|---|--|--------------------|-----------|
| Deutschland | Informationszentrale gegen Vergiftungen<br>Klinik und Poliklinik für Allgemeine<br>Pädiatrie, Zentrum für Kinderheilkunde,<br>Universitätsklinikum Bonn | Gebäude 30, ELKI (Eltern-<br>Kind-Zentrum)<br>Venusberg-Campus 1<br>53127 Bonn | +49 (0) 228 19 240 |           |

#### **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Akute Toxizität (oral), Kategorie 4 H302 Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 H412

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

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

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP)



GHS07

Signalwort (CLP) : Achtung

Enthält : 2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide, Nikotinlaktat Gefahrenhinweise (CLP) : H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Sicherheitsdatenblatt

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

Sicherheitshinweise (CLP) : P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P264 - Nach Gebrauch die Hände gründlich waschen. P301+P312 - BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein Arzt,

GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.

P501 - Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für gefährliche oder spezielle Abfälle, in Übereinstimmung mit lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften

zuführen

EUH Sätze : EUH208 - Enthält Furaneol, Lemon Oil, Citral. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Kennzeichnung gemäß: Ausnahme für Pakete mit einer Kapazität von 125 ml oder weniger

Gefahrenpiktogramme (CLP) :

GHS07

Signalwort (CLP) : Achtung

Gefährliche Inhaltsstoffe : 2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide, Nikotinlaktat Gefahrenhinweise (CLP) : H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (CLP) : P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P264 - Nach Gebrauch die Hände gründlich waschen. P301+P312 - BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein Arzt,

GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.

P501 - Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für gefährliche oder spezielle Abfälle, in Übereinstimmung mit lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften

zuführen.

EUH Sätze : EUH208 - Enthält Furaneol, Lemon Oil, Citral. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Contains no PBT/vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

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

#### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

#### 3.2. Gemische

| Name   | Produktidentifikator  | %         | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|--|---|-----------|---|
| Glyzerin<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE)      | CAS-Nr.: 56-81-5<br>EG-Nr.: 200-289-5                                 | 50 – 60   | Nicht eingestuft  |
| Ethanol<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE)       | CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6<br>EG Index-Nr.: 603-002-00-5   | 2-5       | Flam. Liq. 2, H225  |
| 2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide                            | CAS-Nr.: 51115-67-4<br>EG-Nr.: 256-974-4                              | 1 – 2     | Acute Tox. 4 (Oral), H302   |
| Nikotinlaktat<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE) | CAS-Nr.: 15197-02-1<br>EG-Nr.: 828-493-5                              | 1-2       | Acute Tox. 2 (Inhalativ), H330<br>Acute Tox. 2 (Dermal), H310<br>Acute Tox. 2 (Oral), H300<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Citral   | CAS-Nr.: 5392-40-5<br>EG-Nr.: 226-394-6<br>EG Index-Nr.: 605-019-00-3 | 0,2 - 0,5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317   |

#### Sicherheitsdatenblatt

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

| Name   | Produktidentifikator  | %          | Einstufung gemäß Verordnung<br>(EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|--|---|------------|--|
| CITRIC ACID Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE)    | CAS-Nr.: 77-92-9<br>EG-Nr.: 201-069-1                               | 0,2 - 0,5  | Eye Irrit. 2, H319   |
| Lemon Oil  | CAS-Nr.: 8008-56-8  | 0,1 - 0,2  | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| Furaneol   | CAS-Nr.: 3658-77-3<br>EG-Nr.: 222-908-8                             | 0,01 - 0,1 | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317   |
| Acetic Acid<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE) | CAS-Nr.: 64-19-7<br>EG-Nr.: 200-580-7<br>EG Index-Nr.: 607-002-00-6 | 0,01 - 0,1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Corr. 1A, H314  |

| Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:                          |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
| Name Produktidentifikator Spezifische Konzentrationsgrenzwerte |   |  |  |  |
| Acetic Acid  | CAS-Nr.: 64-19-7<br>EG-Nr.: 200-580-7<br>EG Index-Nr.: 607-002-00-6 | ( 10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315<br>( 10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319<br>( 25 ≤C < 90) Skin Corr. 1B, H314<br>( 90 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314 |  |  |

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

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein : Bei unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Haut mit viel Wasser abwaschen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Mund ausspülen. Bei unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Symptomatisch behandeln.

#### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid.

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

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutz bei der Brandbekämpfung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-

unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

#### Sicherheitsdatenblatt

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

#### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften.

6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben:

siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche

Schutzausrüstung".

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen.

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

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

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

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung Hygienemaßnahmen

- : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.
- : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer

die Hände waschen.

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

Lagerbedingungen : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

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

| Acetic Acid (64-19-7)  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900) |  |  |  |
| Lokale Bezeichnung Essigsäure                                      |  |  |  |
| AGW (OEL TWA) [1]  | 25 mg/m³   |  |  |
| AGW (OEL TWA) [2]  | 10 ppm   |  |  |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung                        | 2(I)   |  |  |
| Anmerkung  | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |  |  |
| Rechtlicher Bezug  | TRGS900  |  |  |

#### Sicherheitsdatenblatt

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

| CITRIC ACID (77-92-9)  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900) |  |  |  |  |
| Lokale Bezeichnung   | Zitronensäure  |  |  |  |
| AGW (OEL TWA) [1]  | 2 mg/m³ (E)  |  |  |  |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung                        | 2(I)   |  |  |  |
| Anmerkung  | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |  |  |  |
| Rechtlicher Bezug  | TRGS900  |  |  |  |
| Ethanol (64-17-5)  |  |  |  |  |
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbe                    | itsplatz (TRGS 900)  |  |  |  |
| Lokale Bezeichnung   | Ethanol  |  |  |  |
| AGW (OEL TWA) [1]  | 380 mg/m³  |  |  |  |
| AGW (OEL TWA) [2]  | 200 ppm  |  |  |  |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung                        | 2(II)  |  |  |  |
| Anmerkung  | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |  |  |  |
| Rechtlicher Bezug  | TRGS900  |  |  |  |
| Glyzerin (56-81-5)   |  |  |  |  |
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbe                    | itsplatz (TRGS 900)  |  |  |  |
| Lokale Bezeichnung   | Glycerin   |  |  |  |
| AGW (OEL TWA) [1]  | 200 mg/m³ (E)  |  |  |  |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung                        | 2(I)   |  |  |  |
| Anmerkung  | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |  |  |  |
| Rechtlicher Bezug  | TRGS900  |  |  |  |
| Nikotinlaktat (15197-02-1)   |  |  |  |  |
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900) |  |  |  |  |
| Lokale Bezeichnung   | Nikotin  |  |  |  |
| AGW (OEL TWA) [1]  | 0,5 mg/m³  |  |  |  |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung                        | 2(II)  |  |  |  |
| Anmerkung  | EU;11;13;H   |  |  |  |
| Rechtlicher Bezug  | TRGS900  |  |  |  |

#### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### Sicherheitsdatenblatt

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

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.5. Kontroll-Banderole

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

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







#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

#### Augenschutz:

Sicherheitsbrille

| Augenschutz       |                |                  |        |  |
|-------------------|----------------|------------------|--------|--|
| Тур               | Einsatzbereich | Kennzeichnungen  | Norm   |  |
| Sicherheitsbrille | Tropfen        | Klar, Kunststoff | EN 166 |  |

#### 8.2.2.2. Hautschutz

#### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

#### Handschutz:

Schutzhandschuhe

| Handschutz  |                       |                   |      |           |          |
|---|-----------------------|-------------------|------|-----------|----------|
| Typ Material Permeation Dicke (mm) Durchdringung Norm |                       |                   |      |           |          |
| Einweghandschuhe                                      | Nitrilkautschuk (NBR) | 6 (> 480 Minuten) | 0.35 | 1 (< 4.0) | EN 374-2 |

#### 8.2.2.3. Atemschutz

#### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen

#### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

#### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand : Flüssig Aussehen : Flüssig.

Farbe : Farblos bis orange.
Geruch : Charakteristisch.

#### Sicherheitsdatenblatt

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

Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar pH-Wert : Keine Daten verfügbar Relative Verdampfungsgeschwindigkeit : Keine Daten verfügbar

(Butylacetat=1)

Schmelzpunkt : Nicht anwendbar
Gefrierpunkt : Keine Daten verfügbar
Siedepunkt : Keine Daten verfügbar

Flammpunkt :  $> 60 \, ^{\circ}\text{C}$ 

Zündtemperatur : Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur : Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : Nicht anwendbar
Dampfdruck : Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20 °C : Keine Daten verfügbar
Relative Dichte : Keine Daten verfügbar

Dichte :  $\approx 1,14 \text{ g/ml}$ 

Löslichkeit : Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) : Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch : Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch : Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften : Keine Daten verfügbar
Brandfördernde Eigenschaften : Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen : Keine Daten verfügbar

#### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

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

#### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

#### **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (Oral) : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

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

#### Bar Salts Pink Lemonade 10mg 50-50 E-Liquid Nic Salts

ATE CLP (oral) 494,307 mg/kg Körpergewicht

#### Sicherheitsdatenblatt

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

| Acetic Acid (64-19-7)  |   |
|--|---|
| LD50 oral Ratte  | 3310 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Remarks on results: other:  |
| LD50 oral  | 4960 mg/kg Körpergewicht Animal: mouse, Remarks on results: other:  |
| Furaneol (3658-77-3)   |   |
| LD50 oral Ratte  | 2320 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:   |
| CITRIC ACID (77-92-9)  |   |
| LD50 oral  | 5400 mg/kg Körpergewicht Animal: mouse, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:, 95% CL: 4500 - 6400                            |
| LD50 Dermal Ratte  | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)   |
| Ethanol (64-17-5)  |   |
| LD50 oral Ratte  | 10470 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 9720 - 11380  |
| 2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide (51115   | -67-4)  |
| LD50 oral  | 490 mg/kg Körpergewicht   |
| Schwere Augenschädigung/-reizung  Sensibilisierung der Atemwege/Haut  Keimzell-Mutagenität  Karzinogenität  Reproduktionstoxizität  Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger  Exposition | Nicht eingestuft                |
| Acetic Acid (64-19-7)  |   |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)   | 290 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male   |
| CITRIC ACID (77-92-9)  |   |
| LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)   | 8000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat  |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)   | 4000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat  |
| Ethanol (64-17-5)  |   |
| LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)   | 3200 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                             |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)   | 1730 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other: |
| Aspirationsgefahr :  | Nicht eingestuft  |
| Acetic Acid (64-19-7)  |   |
| Viskosität, kinematisch  | 1015,385 mm²/s  |

#### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft

05.08.2022 (Ausgabedatum) DE (Deutsch) 8/13

#### Sicherheitsdatenblatt

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

Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Nicht schnell abbaubar

| Acetic Acid (64-19-7) |  |
|-----------------------|--|
| LC50 - Fisch [1]      | > 1000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)   |
| LC50 - Fisch [2]      | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)   |
| EC50 - Krebstiere [1] | > 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 - Krebstiere [2] | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 72h - Alge [1]   | > 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum   |
| EC50 72h - Alge [2]   | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum   |
| Furaneol (3658-77-3)  |  |
| EC50 - Krebstiere [1] | 6,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 72h - Alge [1]   | 194,03 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                       |
| Ethanol (64-17-5)     |  |
| EC50 - Krebstiere [1] | > 10000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 96h - Alge [1]   | ≈ 22000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.

#### **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR             | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. UN-Nummer |                |                |                |                |
| Nicht geregelt  | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |

#### Sicherheitsdatenblatt

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

| ADR  | IMDG                                       | IATA           | ADN            | RID            |  |  |
|--|--|----------------|----------------|----------------|--|--|
| 14.2. Ordnungsgemäße   | 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung |                |                |                |  |  |
| Nicht geregelt   | Nicht geregelt                             | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |  |  |
| 14.3. Transportgefahren  | klassen                                    |                |                |                |  |  |
| Nicht geregelt   | Nicht geregelt                             | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |  |  |
| 14.4. Verpackungsgrupp   | oe   |                |                |                |  |  |
| Nicht geregelt   | Nicht geregelt                             | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |  |  |
| 14.5. Umweltgefahren   | 14.5. Umweltgefahren                       |                |                |                |  |  |
| Nicht geregelt Nicht geregelt Nicht geregelt Nicht geregelt Nicht geregelt |  |                |                |                |  |  |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar                                 |  |                |                |                |  |  |

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Nicht geregelt

#### Seeschiffstransport

Nicht geregelt

#### Lufttransport

Nicht geregelt

#### Binnenschiffstransport

Nicht geregelt

#### **Bahntransport**

Nicht geregelt

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

Nicht anwendbar

#### **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

#### **REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)**

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

#### **REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)**

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

#### **REACH Kandidatenliste (SVHC)**

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

#### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung)

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

#### **POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)**

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

#### Sicherheitsdatenblatt

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

#### Ozon-Verordnung (1005/2009)

Enthält keine Stoffe, die der VERORDNUNG (EG) Nr. 1005/2009 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. September 2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen unterliegen.

#### Explosivstoffvorläufer-Verordnung (2019/1148)

Enthält keinen Stoff, der der Verordnung (EU) 2019/1148 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über das Inverkehrbringen und die Verwendung von Vorläuferstoffen für Sprengstoffe unterliegt.

#### Arzneimittelvorstufen-Verordnung (273/2004)

Enthält keinen Stoff, der der Verordnung (EC) 273/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 11. Februar 2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Stoffe zur unerlaubten Herstellung von Betäubungsmitteln und psychotropen Stoffen unterliegt.

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

#### **Deutschland**

Beschäftigungsbeschränkungen : Beschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten.

Beschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten.

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

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

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

#### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

| Abkürzungen und Akronyme: |   |  |
|---------------------------|---|--|
| ADN                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |  |
| ADR                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |  |
| ATE                       | Schätzwert der akuten Toxizität   |  |
| BKF                       | Biokonzentrationsfaktor   |  |
| BLV                       | Biologischer Grenzwert  |  |
| BOD                       | Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)  |  |
| COD                       | Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)   |  |
| DMEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung  |  |
| DNEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung   |  |
| EG-Nr.                    | Europäische Gemeinschaft Nummer   |  |
| EC50                      | Mittlere effektive Konzentration  |  |
| EN                        | Europäische Norm  |  |
| IARC                      | Internationale Agentur für Krebsforschung   |  |
| IATA                      | Verband für den internationalen Lufttransport   |  |
| IMDG                      | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport  |  |
| LC50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration  |  |
| LD50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)                                       |  |
| LOAEL                     | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung  |  |
| NOAEC                     | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung  |  |
| NOAEL                     | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung  |  |
| NOEC                      | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung  |  |
| OCDE                      | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung   |  |

#### Sicherheitsdatenblatt

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

| Abkürzungen und Akronyme: |  |  |
|---------------------------|--|--|
| OEL                       | Arbeitsplatzgrenzwert  |  |
| PBT                       | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff                   |  |
| PNEC                      | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                |  |
| RID                       | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter |  |
| SDB                       | Sicherheitsdatenblatt  |  |
| STP                       | Kläranlage   |  |
| ThSB                      | Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)                                  |  |
| TLM                       | Median Toleranzgrenze  |  |
| VOC                       | Flüchtige organische Verbindungen                                      |  |
| CAS-Nr.                   | Chemical Abstract Service - Nummer                                     |  |
| N.A.G.                    | Nicht Anderweitig Genannt  |  |
| vPvB                      | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                              |  |
| ED                        | Endokrinschädliche Eigenschaften                                       |  |

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |   |  |
|--|---|--|
| Acute Tox. 2 (Dermal)                        | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 2   |  |
| Acute Tox. 2 (Inhalativ)                     | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 2                                      |  |
| Acute Tox. 2 (Oral)                          | Akute Toxizität (oral), Kategorie 2   |  |
| Acute Tox. 4 (Oral)                          | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4   |  |
| Aquatic Acute 1                              | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1  |  |
| Aquatic Chronic 1                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1                                     |  |
| Aquatic Chronic 2                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2                                     |  |
| Asp. Tox. 1                                  | Aspirationsgefahr, Kategorie 1  |  |
| EUH208                                       | Enthält Furaneol, Lemon Oil, Citral. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |  |
| Eye Dam. 1                                   | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                             |  |
| Eye Irrit. 2                                 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                             |  |
| Flam. Liq. 2                                 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2  |  |
| Flam. Liq. 3                                 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3  |  |
| H225   | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                                      |  |
| H226   | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.   |  |
| H300   | Lebensgefahr bei Verschlucken.  |  |
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  |  |
| H304   | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.            |  |
| H310   | Lebensgefahr 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.  |  |

#### Sicherheitsdatenblatt

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

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |   |  |
|--|---|--|
| H330   | Lebensgefahr bei Einatmen.                                  |  |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.                           |  |
| H410   | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |  |
| H411   | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.     |  |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  |  |
| Skin Corr. 1A                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1A  |  |
| Skin Corr. 1B                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B  |  |
| Skin Irrit. 2                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                     |  |
| Skin Sens. 1                                 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                      |  |
| Skin Sens. 1A                                | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A                     |  |

Die Klassifizierung entspricht

: ATP 12

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.