

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 24.07.2025

**Druckdatum:** 24.07.2025

**Version:** 1



Seite 1/14

## OWL Salt Longfill Sour Apple Aroma

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

OWL Salt Longfill Sour Apple Aroma

**UFI:**

41TM-208H-P00T-TD11

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Aromakonzentrat

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

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

**OWL Flavour GmbH**

Clarholzer Strasse 52

33442 Herzebrock Clarholz

Germany

**Telefon:** 05245 928900

**E-Mail:** info@owl-dampfer.de

**Webseite:** www.owl-dampfer.de

**E-Mail (fachkundige Person):** info@owl-dampfer.de

#### 1.4. Notrufnummer

24h: 0157 81360427

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                     | Gefahrenhinweise                                   | Einstufungsverfahren |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut ( <i>Skin Sens. 1</i> ) | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |                      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung ( <i>Eye Irrit. 2</i> )   | H319: Verursacht schwere Augenreizung.             |                      |

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS07**

Ausrufezeichen

**Signalwort:** Achtung

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 24.07.2025

**Druckdatum:** 24.07.2025

**Version:** 1



Seite 2/14

## OWL Salt Longfill Sour Apple Aroma

### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Benzylalkohol; (E)-4-Methyl-2-(pent-1-enyl)-1,3-dioxolan; trans-Hex-2-enal; Beta Damascon

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                              |
|------|----------------------------------------------|
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.             |

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Enthält Beta Damascon. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P333 + P313        | Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                       |

#### 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:

Aromakonzentrat

#### Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren                                                                                   | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                         | Konzentration    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| CAS-Nr.: 5949-29-1<br>EG-Nr.: 201-069-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457026-42-0000                           | <b>Zitronensäure monohydrat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) > 3.000 mg/kg                                                                                                                                                                                     | 4 – ≤ 8<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 100-51-6<br>EG-Nr.: 202-859-9<br>Index-Nr.: 603-057-00-5<br>REACH-Nr.:<br>01-2119492630-38-0000 | <b>Benzylalkohol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1B (H317)<br>⚠ Achtung<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 1.200 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Dampf) > 4,2 mg/L                                                                                     | 1 – ≤ 4<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 – ≤ 3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 94089-21-1<br>EG-Nr.: 302-121-7                                                                 | <b>(E)-4-Methyl-2-(pent-1-enyl)-1,3-dioxolan</b><br>Acute Tox. 3 (H311), Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 2 (H411),<br>Flam. Liq. 3 (H226), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ ⚠ ⚠ Gefahr<br>M-Faktor (akut): 1 M-Faktor (chronisch): 1<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 500 mg/kg<br>ATE (Dermal) 300 mg/kg | 1 – < 2<br>Gew-% |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 24.07.2025

**Druckdatum:** 24.07.2025

**Version:** 1



Seite 3/14

## OWL Salt Longfill Sour Apple Aroma

| Produktidentifikatoren                                                                                   | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                       | Konzentration      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 123-92-2<br>EG-Nr.: 204-662-3<br>Index-Nr.: 607-130-00-2                                        | <b>Isoamylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226)<br>⚠ Achtung EUH066<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 7.400 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 5.000 mg/kg                                                                           | 0 – ≤ 2<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 6728-26-3<br>EG-Nr.: 229-778-1                                                                  | <b>trans-Hex-2-enal</b><br>Acute Tox. 3 (H311), Acute Tox. 4 (H302), Flam. Liq. 3 (H226),<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ ⚠ Gefahr<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 780 mg/kg<br>ATE (Dermal) 600 mg/kg                  | 0 – < 2<br>Gew-%   |
| 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 – < 0,5<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-51-3<br>EG-Nr.: 204-633-5                                                                   | <b>3-Methylbutan-1-ol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335),<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ ⚠ Achtung<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) > 5.000 mg/kg<br>ATE (Dermal) 3.216 mg/kg           | 0 – < 0,5<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 23726-93-4<br>EG-Nr.: 245-844-2                                                                 | <b>Beta Damascon</b><br>Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1A (H317)<br>⚠ Achtung                                                                                                                                                         | 0 – < 0,1<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 110-43-0<br>EG-Nr.: 203-767-1<br>Index-Nr.: 606-024-00-3                                        | <b>Heptan-2-on</b><br>Acute Tox. 4 (H332, H302), Flam. Liq. 3 (H226)<br>⚠ ⚠ Achtung<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 500 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Dampf) 11 mg/L<br>ATE (Einatmen, Staub/Nebel) 1,5 mg/L              | 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.

#### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

#### Bei Hautkontakt:

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Nach Augenkontakt:

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 24.07.2025

**Druckdatum:** 24.07.2025

**Version:** 1



Seite 4/14

## OWL Salt Longfill Sour Apple Aroma

### **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt).

### **Selbstschutz des Ersthelfers:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

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

Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung

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

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl Schaum

#### **Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

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

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### **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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 24.07.2025

**Druckdatum:** 24.07.2025

**Version:** 1



Seite 5/14

## OWL Salt Longfill Sour Apple Aroma

### 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:

Aromakonzentrat

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                  | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2018  | <b>Zitronensäure monohydrat</b><br>CAS-Nr.: 5949-29-1<br>EG-Nr.: 201-069-1 | ① 2 mg/m <sup>3</sup><br>② 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion) DFG, Y                                                                   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 03.09.2017  | <b>Benzylalkohol</b><br>CAS-Nr.: 100-51-6<br>EG-Nr.: 202-859-9             | ① 5 ppm (22 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 10 ppm (44 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H, Y, 11   |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Isoamylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-92-2<br>EG-Nr.: 204-662-3             | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU                                                                 |
| IOELV (EU)                      | <b>Isoamylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-92-2<br>EG-Nr.: 204-662-3             | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (540 mg/m <sup>3</sup> )                                                                             |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 19.04.2023  | <b>2-Methylbutylacetat</b><br>CAS-Nr.: 624-41-9<br>EG-Nr.: 210-843-8       | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                  |
| 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:** 24.07.2025

**Druckdatum:** 24.07.2025

**Version:** 1



Seite 6/14

## OWL Salt Longfill Sour Apple Aroma

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                           | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019     | <b>3-Methylbutan-1-ol</b><br>CAS-Nr.: 123-51-3<br>EG-Nr.: 204-633-5 | ① 5 ppm (18 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 10 ppm (37 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                 |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 20.04.2023  | <b>3-Methylbutan-1-ol</b><br>CAS-Nr.: 123-51-3<br>EG-Nr.: 204-633-5 | ① 20 ppm (73 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (146 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y, EU                                                               |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>1-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6           | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y                                                                |
| TRGS 900 (DE)                   | <b>Heptan-2-on</b><br>CAS-Nr.: 110-43-0<br>EG-Nr.: 203-767-1        | ① 238 mg/m <sup>3</sup><br>② 476 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) EU, H                                               |
| IOELV (EU)                      | <b>Heptan-2-on</b><br>CAS-Nr.: 110-43-0<br>EG-Nr.: 203-767-1        | ① 50 ppm (238 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (475 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                     |

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                 | Grenzwert            | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)                   | <b>1-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6 | 2 mg/g<br>Creatinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                   | <b>1-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6 | 10 mg/g<br>Creatinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 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     |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 24.07.2025

**Druckdatum:** 24.07.2025

**Version:** 1



Seite 7/14

## OWL Salt Longfill Sour Apple Aroma

| Stoffname                                                      | DNEL Wert           | ① DNEL Typ<br>② Expositionsweg                                |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| <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 |

| 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  |
| <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     |

### 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

**Form:** Flüssig

**Farbe:** grün

**Geruch:** fruchtig

**Entzündbarkeit:** Keine Daten verfügbar

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter    | Wert                     | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|--------------|--------------------------|--------|--------------------------|
| pH-Wert      | nicht anwendbar          |        |                          |
| Schmelzpunkt | Keine Daten<br>verfügbar |        |                          |
| Gefrierpunkt | Keine Daten<br>verfügbar |        |                          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 24.07.2025

**Druckdatum:** 24.07.2025

**Version:** 1



Seite 8/14

## OWL Salt Longfill Sour Apple Aroma

| Parameter                                            | Wert                     | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|------------------------------------------------------|--------------------------|--------|--------------------------|
| 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                                               | ≈ 1,06 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

|                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zitronensäure monohydrat</b> CAS-Nr.: 5949-29-1 EG-Nr.: 201-069-1              |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >3.000 mg/kg (Ratte)                                 |
| <b>Benzylalkohol</b> CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9                          |
| <b>ATE (Oral)<sup>1</sup>:</b> 1.200 mg/kg                                        |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1.620 mg/kg (Ratte)                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Kaninchen)                           |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >4,2 mg/L 4 h (Ratte)  |
| <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)                              |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 24.07.2025

**Druckdatum:** 24.07.2025

**Version:** 1



Seite 9/14

## OWL Salt Longfill Sour Apple Aroma

**Isoamylacetat** CAS-Nr.: 123-92-2 EG-Nr.: 204-662-3

**LD<sub>50</sub> oral:** 7.400 mg/kg (rabbit)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >5.000 mg/kg (rabbit)

**trans-Hex-2-enal** CAS-Nr.: 6728-26-3 EG-Nr.: 229-778-1

**LD<sub>50</sub> oral:** 780 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 600 mg/kg (Kaninchen)

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

**LD<sub>50</sub> oral:** 5.620 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >20.000 mg/kg (Kaninchen)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 33,5 mg/L (Maus)

**3-Methylbutan-1-ol** CAS-Nr.: 123-51-3 EG-Nr.: 204-633-5

**LD<sub>50</sub> oral:** >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 3.216 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Heptan-2-on** CAS-Nr.: 110-43-0 EG-Nr.: 203-767-1

**LD<sub>50</sub> oral:** 1.670 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 10.300 mg/kg (Kaninchen)

<sup>1</sup>: Schätzwert akuter Toxizität. Harmonisierte (legale) Einstufung.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenreizung.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Enthält Beta Damascon. 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

**Zitronensäure monohydrat** CAS-Nr.: 5949-29-1 EG-Nr.: 201-069-1

**LC<sub>50</sub>:** 440 – 760 mg/L 2 d (Fisch)

**Benzylalkohol** CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9

**LC<sub>50</sub>:** 460 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (Dickkopfelritze))

**EC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** 770 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata)

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

**EC<sub>50</sub>:** 100 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** 100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**NOEC:** 100 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 24.07.2025

**Druckdatum:** 24.07.2025

**Version:** 1

Seite 10/14



## OWL Salt Longfill Sour Apple Aroma

|                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Isoamylacetat</b> CAS-Nr.: 123-92-2 EG-Nr.: 204-662-3                                                                                                             |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 11,1 mg/L 4 d (Fisch, Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio))                                                                       |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 11,6 mg/L 3 d (Fisch, Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio))                                                                       |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 235 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))    |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 26,3 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)                                                                                                   |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 156 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))    |
| <b>NOEC</b> : 129 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))               |
| <b>NOEC</b> : 129 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))               |
| <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>Heptan-2-on</b> CAS-Nr.: 110-43-0 EG-Nr.: 203-767-1                                                                                                               |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 131 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (Dickkopfelritze))                                                                                 |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zitronensäure monohydrat</b> CAS-Nr.: 5949-29-1 EG-Nr.: 201-069-1              |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                                            |
| <b>Benzylalkohol</b> CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9                          |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                                            |
| <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>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4                            |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                                            |
| <b>3-Methylbutan-1-ol</b> CAS-Nr.: 123-51-3 EG-Nr.: 204-633-5                     |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                                            |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid</b> CAS-Nr.: 51115-67-4 EG-Nr.: 256-974-4 |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : 2,5                                                   |
| <b>Isoamylacetat</b> CAS-Nr.: 123-92-2 EG-Nr.: 204-662-3                          |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : 2,7                                                   |
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4                            |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : 0,86                                                  |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF)</b> : 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus       |
| <b>3-Methylbutan-1-ol</b> CAS-Nr.: 123-51-3 EG-Nr.: 204-633-5                     |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : 1,35                                                  |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 24.07.2025

Druckdatum: 24.07.2025

Version: 1



Seite 11/14

## OWL Salt Longfill Sour Apple Aroma

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

|                                                                                                                                        |                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>Zitronensäure monohydrat</b>                                                                                                        | CAS-Nr.: 5949-29-1  | EG-Nr.: 201-069-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —</b>                                                                                     |                     |                   |
| <b>Benzylalkohol</b>                                                                                                                   | CAS-Nr.: 100-51-6   | EG-Nr.: 202-859-9 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —</b>                                                                                     |                     |                   |
| <b>2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid</b>                                                                                            | CAS-Nr.: 51115-67-4 | EG-Nr.: 256-974-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —</b>                                                                                     |                     |                   |
| <b>(E)-4-Methyl-2-(pent-1-enyl)-1,3-dioxolan</b>                                                                                       | CAS-Nr.: 94089-21-1 | EG-Nr.: 302-121-7 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —</b>                                                                                     |                     |                   |
| <b>Isoamylacetat</b>                                                                                                                   | CAS-Nr.: 123-92-2   | EG-Nr.: 204-662-3 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —</b>                                                                                     |                     |                   |
| <b>trans-Hex-2-enal</b>                                                                                                                | CAS-Nr.: 6728-26-3  | EG-Nr.: 229-778-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —</b>                                                                                     |                     |                   |
| <b>Ethylacetat</b>                                                                                                                     | CAS-Nr.: 141-78-6   | EG-Nr.: 205-500-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                     |                   |
| <b>3-Methylbutan-1-ol</b>                                                                                                              | CAS-Nr.: 123-51-3   | EG-Nr.: 204-633-5 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —</b>                                                                                     |                     |                   |
| <b>Beta Damascon</b>                                                                                                                   | CAS-Nr.: 23726-93-4 | EG-Nr.: 245-844-2 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —</b>                                                                                     |                     |                   |
| <b>Heptan-2-on</b>                                                                                                                     | CAS-Nr.: 110-43-0   | EG-Nr.: 203-767-1 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —</b>                                                                                     |                     |                   |

### 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)                    |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                       |                                                       |                                                       |                                                       |
| Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.       | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>           |                                                       |                                                       |                                                       |
| Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.       | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                       |                                                       |                                                       |                                                       |
| nicht relevant                                              | nicht relevant                                        | nicht relevant                                        | nicht relevant                                        |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                              |                                                       |                                                       |                                                       |
| nicht relevant                                              | nicht relevant                                        | nicht relevant                                        | nicht relevant                                        |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                 |                                                       |                                                       |                                                       |
| nicht relevant                                              | nicht relevant                                        | nicht relevant                                        | nicht relevant                                        |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> |                                                       |                                                       |                                                       |
| nicht relevant                                              | nicht relevant                                        | nicht relevant                                        | nicht relevant                                        |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 24.07.2025

**Druckdatum:** 24.07.2025

**Version:** 1



Seite 12/14

## OWL Salt Longfill Sour Apple Aroma

### 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.

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

4 MuSchRiV. 5 MuSchRiV. 22 ArbSchG.

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

3 - stark wassergefährdend

### 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                                                                |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 24.07.2025

**Druckdatum:** 24.07.2025

**Version:** 1



Seite 13/14

## OWL Salt Longfill Sour Apple Aroma

PNEC Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  
REACH Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien  
RID Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn  
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>2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid</b><br>CAS-Nr.: 51115-67-4<br>EG-Nr.: 256-974-4 | Einstufung des Stoffs oder Gemischs; EC <sub>50</sub> ; NOEC                               | Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Isoamylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-92-2<br>EG-Nr.: 204-662-3                          | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methylbutan-1-ol</b><br>CAS-Nr.: 123-51-3<br>EG-Nr.: 204-633-5                     | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal                                             | 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> |

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

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                     | Gefahrenhinweise                                   | Einstufungsverfahren |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut ( <i>Skin Sens. 1</i> ) | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |                      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung ( <i>Eye Irrit. 2</i> )   | H319: Verursacht schwere Augenreizung.             |                      |

### 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.                               |
| H302                        | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                          |
| H311                        | Giftig bei Hautkontakt.                                         |
| H315                        | Verursacht Hautreizungen.                                       |
| H317                        | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                    |
| H319                        | Verursacht schwere Augenreizung.                                |
| H332                        | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                              |
| H335                        | Kann die Atemwege reizen.                                       |
| H336                        | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                |
| 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 24.07.2025

**Druckdatum:** 24.07.2025

**Version:** 1



Seite 14/14

## OWL Salt Longfill Sour Apple Aroma

die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.