

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 09.10.2024

Druckdatum: 10.10.2024

Version: 1

Seite 1/13



OWL Salt Longfill Orange Fusion

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

OWL Salt Longfill Orange Fusion

UFI:

W2CK-U0KH-600G-5GP7

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 (Skin Sens. 1) | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. | |
| Gewässergefährdend (Aquatic Chronic 3) | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | |

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: 09.10.2024

Druckdatum: 10.10.2024

Version: 1

Seite 2/13



OWL Salt Longfill Orange Fusion

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Limonen; Citronenöl

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Ergänzende Gefahrenmerkmale

EUH208 Enthält Citronenöl. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Sicherheitshinweise Reaktion

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 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Konzentration |
|---|---|---|---------------|
| CAS-Nr.: 51115-67-4 EG-Nr.: 256-974-4 REACH-Nr.: 01-2120760168-51-0000 | 2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid Acute Tox. 4 (H302)  Achtung Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) 490 - 533 mg/kg | 2 - ≤ 5 Gew-% | |
| CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5 Index-Nr.: 601-096-00-2 | Limonen Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317)     Gefahr M-Faktor (akut): 1 | 0 - < 2 Gew-% | |
| CAS-Nr.: 123-68-2 EG-Nr.: 204-642-4 REACH-Nr.: 01-2119983573-26-0000 | Allylhexanoat Acute Tox. 3 (H301, H311, H331), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 3 (H412)   Gefahr M-Faktor (akut): 1 Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) 218 mg/kg ATE (Dermal) 820 mg/kg ATE (Einatmen, Staub/Nebel) 0,297 mg/L | 0 - < 1 Gew-% | |
| CAS-Nr.: 84929-31-7 EG-Nr.: 284-515-8 | Citronenöl Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)     Gefahr Schätzwert akuter Toxizität ATE (Dermal) > 10,000 mg/kg | 0 - ≤ 0,3 Gew-% | |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 09.10.2024

Druckdatum: 10.10.2024

Version: 1

Seite 3/13



OWL Salt Longfill Orange Fusion

| Produktidentifikatoren | Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Konzentration |
|---|---|--------------------|
| CAS-Nr.: 64-19-7 EG-Nr.: 200-580-7 Index-Nr.: 607-002-00-6 | Essigsäure Flam. Liq. 3 (H226), Skin Corr. 1A (H314)   Gefahr Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL) Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90% Skin Corr. 1B; H314: 25% ≤ C < 90% Skin Irrit. 2; H315: 10% ≤ C < 25% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25% Eye Irrit. 2; H319: 10% ≤ C < 25% Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) 3.310 mg/kg ATE (Einatmen, Dampf) > 8,5 - < 9,9 mg/L | 0 - < 0,3 Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-51-3 EG-Nr.: 204-633-5 | 3-Methylbutan-1-ol Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315)   Achtung Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) > 5.000 mg/kg ATE (Dermal) 3.216 mg/kg | 0 - ≤ 0,1 Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-92-2 EG-Nr.: 204-662-3 Index-Nr.: 607-130-00-2 | Isoamylacetat Flam. Liq. 3 (H226)  Achtung EUH066 Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) 7.400 mg/kg ATE (Dermal) > 5.000 mg/kg | 0 - ≤ 0,1 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.

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

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 09.10.2024

Druckdatum: 10.10.2024

Version: 1

Seite 4/13



OWL Salt Longfill Orange Fusion

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

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.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 09.10.2024

Druckdatum: 10.10.2024

Version: 1



Seite 5/13

OWL Salt Longfill Orange Fusion

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 (Herkunftsland) | Stoffname | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung |
|--------------------------------|---|---|
| TRGS 900 (DE) ab 01.02.2013 | Limonen CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5 | ① 5 ppm (28 mg/m ³) ② 20 ppm (112 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H, Sh, Y |
| IOELV (EU) ab 21.02.2017 | Essigsäure CAS-Nr.: 64-19-7 EG-Nr.: 200-580-7 | ① 10 ppm (25 mg/m ³) ② 20 ppm (50 mg/m ³) |
| TRGS 900 (DE) | Essigsäure CAS-Nr.: 64-19-7 EG-Nr.: 200-580-7 | ① 10 ppm (25 mg/m ³) ② 20 ppm (50 mg/m ³) ⑤ DFG, EU, Y |
| IOELV (EU) ab 20.11.2019 | 3-Methylbutan-1-ol CAS-Nr.: 123-51-3 EG-Nr.: 204-633-5 | ① 5 ppm (18 mg/m ³) ② 10 ppm (37 mg/m ³) |
| TRGS 900 (DE) ab 20.04.2023 | 3-Methylbutan-1-ol CAS-Nr.: 123-51-3 EG-Nr.: 204-633-5 | ① 20 ppm (73 mg/m ³) ② 40 ppm (146 mg/m ³) ⑤ DFG, Y, EU |
| TRGS 900 (DE) | Isoamylacetat CAS-Nr.: 123-92-2 EG-Nr.: 204-662-3 | ① 50 ppm (270 mg/m ³) ② 50 ppm (270 mg/m ³) ⑤ DFG, EU |
| IOELV (EU) | Isoamylacetat CAS-Nr.: 123-92-2 EG-Nr.: 204-662-3 | ① 50 ppm (270 mg/m ³) ② 100 ppm (540 mg/m ³) |
| TRGS 900 (DE) ab 03.09.2017 | Benzylalkohol CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9 | ① 5 ppm (22 mg/m ³) ② 10 ppm (44 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H, Y, 11 |

8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname | DNEL Wert | ① DNEL Typ ② Expositionsweg |
|--|----------------------|---|
| Propylenglykol CAS-Nr.: 57-55-6 EG-Nr.: 200-338-0 | 50 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| Propylenglykol CAS-Nr.: 57-55-6 EG-Nr.: 200-338-0 | 10 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 09.10.2024

Druckdatum: 10.10.2024

Version: 1



Seite 6/13

OWL Salt Longfill Orange Fusion

| Stoffname | DNEL Wert | ① DNEL Typ ② Expositionsweg |
|--|----------------------|---|
| Propylenglykol CAS-Nr.: 57-55-6 EG-Nr.: 200-338-0 | 213 mg/kg KG/ Tag | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte |
| Propylenglykol CAS-Nr.: 57-55-6 EG-Nr.: 200-338-0 | 85 mg/kg KG/ Tag | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - oral, systemische Effekte |
| Stoffname | PNEC Wert | ① PNEC Typ |
| Propylenglykol CAS-Nr.: 57-55-6 EG-Nr.: 200-338-0 | 260 mg/L | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |
| Propylenglykol CAS-Nr.: 57-55-6 EG-Nr.: 200-338-0 | 20.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage |
| Propylenglykol CAS-Nr.: 57-55-6 EG-Nr.: 200-338-0 | 572 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser |
| Propylenglykol CAS-Nr.: 57-55-6 EG-Nr.: 200-338-0 | 26 mg/L | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| Propylenglykol CAS-Nr.: 57-55-6 EG-Nr.: 200-338-0 | 57,2 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| Propylenglykol CAS-Nr.: 57-55-6 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)
Durchbruchszeit: 60 min Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren. Durchbruchszeiten 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: hellgelb

Geruch: fruchtig

Entzündbarkeit: Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 09.10.2024

Druckdatum: 10.10.2024

Version: 1

Seite 7/13



OWL Salt Longfill Orange Fusion

Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter | Wert | bei °C | ① Methode 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 | ≈ 1,05 g/cm³ | 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 Zersetzungprodukte

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

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

LD₅₀ oral: 490 – 533 mg/kg (Ratte)

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 09.10.2024

Druckdatum: 10.10.2024

Version: 1



Seite 8/13

OWL Salt Longfill Orange Fusion

| |
|--|
| Allylhexanoat CAS-Nr.: 123-68-2 EG-Nr.: 204-642-4 |
| LD₅₀ oral: 218 mg/kg (Ratte) |
| LD₅₀ dermal: 820 mg/kg (Kaninchen) |
| LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): 0,297 mg/L 4 h (Ratte) |
| Citronenöl CAS-Nr.: 84929-31-7 EG-Nr.: 284-515-8 |
| LD₅₀ dermal: >10.000 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Essigsäure CAS-Nr.: 64-19-7 EG-Nr.: 200-580-7 |
| LD₅₀ oral: 3.310 mg/kg (rat) |
| LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Dampf): >8,5 – <9,9 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| 3-Methylbutan-1-ol CAS-Nr.: 123-51-3 EG-Nr.: 204-633-5 |
| LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LD₅₀ dermal: 3.216 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Isoamylacetat CAS-Nr.: 123-92-2 EG-Nr.: 204-662-3 |
| LD₅₀ oral: 7.400 mg/kg (rabbit) |
| LD₅₀ dermal: >5.000 mg/kg (rabbit) |

Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Enthält Citronenöl. 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

| |
|--|
| 2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid CAS-Nr.: 51115-67-4 EG-Nr.: 256-974-4 |
| EC₅₀: 100 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) |
| EC₅₀: 100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) |
| EC₅₀: >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) |
| EC₅₀: >100 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) |
| NOEC: 100 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) |
| Limonen CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5 |
| LC₅₀: 0,46 mg/L 4 d (Fisch, Danio rerio, Oncorhynchus mykiss, Lepomis macrochirus, Pimephales promelas, Oryzias latipes, Leuciscus idus) |
| EC₅₀: 0,25 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) |
| EC₅₀: 0,214 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) |
| EC₅₀: 0,688 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| EC₅₀: 0,307 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) |
| NOEC: 0,09 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) |
| NOEC: 0,08 mg/L 28 d (Fisch, fish spp.) OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) |
| NOEC: 0,08 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test) |
| LOEC: 0,173 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test) |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 09.10.2024

Druckdatum: 10.10.2024

Version: 1

Seite 9/13



OWL Salt Longfill Orange Fusion

| |
|--|
| Allylhexanoat CAS-Nr.: 123-68-2 EG-Nr.: 204-642-4 |
| LC₅₀: 0,117 mg/L 4 d (Fisch, Danio rerio (Zebrabärbling)) |
| LC₅₀: 0,117 mg/L 2 d (Fisch, Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| LC₅₀: 0,117 mg/L 3 d (Fisch, Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| LC₅₀: 0,117 mg/L 4 d (Fisch, Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| EC₅₀: 2 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) |
| EC₅₀: 4,6 mg/L 3 d (Alge/Wasserplanze) |
| EC₅₀: 0,778 mg/L 3 d (Alge/Wasserplanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) |
| EC₅₀: 2 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |
| NOEC: 0,158 mg/L 3 d (Alge/Wasserplanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) |
| LOEC: 0,002 mg/L 3 d (Alge/Wasserplanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) |
| Essigsäure CAS-Nr.: 64-19-7 EG-Nr.: 200-580-7 |
| LC₅₀: >300,82 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) |
| EC₅₀: >300,82 mg/L 3 d (Alge/Wasserplanze, Skeletonema costatum) ISO 10253 (Water quality - Marine Algal Growth Inhibition Test with Skeletonema costatum and Phaeodactylum tricornutum) |
| EC₅₀: >300,82 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) |
| NOEC: 300,82 mg/L 3 d (Alge/Wasserplanze, Skeletonema costatum) ISO 10253 (Water quality - Marine Algal Growth Inhibition Test with Skeletonema costatum and Phaeodactylum tricornutum) |
| NOEC: 300,82 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) |
| Isoamylacetat CAS-Nr.: 123-92-2 EG-Nr.: 204-662-3 |
| LC₅₀: 11,1 mg/L 4 d (Fisch, Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)) |
| LC₅₀: 11,6 mg/L 3 d (Fisch, Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)) |
| EC₅₀: 235 mg/L 4 d (Alge/Wasserplanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) |
| EC₅₀: 26,3 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) |
| EC₅₀: 156 mg/L 3 d (Alge/Wasserplanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) |
| NOEC: 129 mg/L 3 d (Alge/Wasserplanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) |
| NOEC: 129 mg/L 4 d (Alge/Wasserplanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) |

Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| |
|---|
| 2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid CAS-Nr.: 51115-67-4 EG-Nr.: 256-974-4 |
| Biologischer Abbau: Ja, langsam |
| Allylhexanoat CAS-Nr.: 123-68-2 EG-Nr.: 204-642-4 |
| Biologischer Abbau: Ja, schnell |
| 3-Methylbutan-1-ol CAS-Nr.: 123-51-3 EG-Nr.: 204-633-5 |
| Biologischer Abbau: Ja, schnell |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

| |
|---|
| 2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid CAS-Nr.: 51115-67-4 EG-Nr.: 256-974-4 |
| Log K_{ow}: 2,5 |
| Limonen CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5 |
| Log K_{ow}: 4,5 |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 09.10.2024

Druckdatum: 10.10.2024

Version: 1



Seite 10/13

OWL Salt Longfill Orange Fusion

Allylhexanoat CAS-Nr.: 123-68-2 EG-Nr.: 204-642-4

Log Kow: 3,191

Citronenöl CAS-Nr.: 84929-31-7 EG-Nr.: 284-515-8

Log Kow: 6,3

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

Log Kow: 0,31

Biokonzentrationsfaktor (BCF): 3,16 Spezies: other: fish

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

Log Kow: 1,35

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

Log Kow: 2,7

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5. 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: —

Limonen CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5

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

Allylhexanoat CAS-Nr.: 123-68-2 EG-Nr.: 204-642-4

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

Citronenöl CAS-Nr.: 84929-31-7 EG-Nr.: 284-515-8

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

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

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

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

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

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

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) | Binnenschiffstransport (ADN) | Seeschiffstransport (IMDG) | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|-------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
|-------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------------|

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
|---|---|---|---|

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 09.10.2024

Druckdatum: 10.10.2024

Version: 1

Seite 11/13



OWL Salt Longfill Orange Fusion

| Landtransport (ADR/RID) | Binnenschiffstransport (ADN) | Seeschiffstransport (IMDG) | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|---|---|---|
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | | | |
| Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | | | |
| nicht relevant | nicht relevant | nicht relevant | nicht relevant |
| 14.4. Verpackungsgruppe | | | |
| nicht relevant | nicht relevant | nicht relevant | nicht relevant |
| 14.5. Umweltgefahren | | | |
| nicht relevant | nicht relevant | nicht relevant | nicht relevant |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | | | |
| nicht relevant | nicht relevant | nicht relevant | nicht relevant |

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 JArbSchG.

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 Industriennorm |
| DNEL | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration |
| EC ₅₀ | effektive Konzentration 50% |
| ECHA | Europäische Chemikalienagentur |
| EN | Europäische Norm |
| ES | Exposure scenario |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 09.10.2024

Druckdatum: 10.10.2024

Version: 1



Seite 12/13

OWL Salt Longfill Orange Fusion

| | |
|------------------|---|
| ICAO | International Civil Aviation Organization |
| IMDG | Gefahrgut im internationalen Seetransport |
| IMO | International Maritime Organization |
| ISO | International Standards Organisation |
| KG | Körpergewicht |
| LC ₅₀ | Letale (Tödliche) Konzentration 50% |
| LD ₅₀ | 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 bioakkumlierbar 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) |
|---|--|---|
| Allylhexanoat CAS-Nr.: 123-68-2 EG-Nr.: 204-642-4 | Einstufung des Stoffs oder Gemischs; LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/ |
| Citronenöl CAS-Nr.: 84929-31-7 EG-Nr.: 284-515-8 | Einstufung des Stoffs oder Gemischs; LD ₅₀ dermal | Quelle: Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/ |
| Essigsäure CAS-Nr.: 64-19-7 EG-Nr.: 200-580-7 | LD ₅₀ oral; LC ₅₀ Akute inhalative Toxizität (Dampf); LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC | Quelle: Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/ |
| 3-Methylbutan-1-ol CAS-Nr.: 123-51-3 EG-Nr.: 204-633-5 | LD ₅₀ oral; LD ₅₀ dermal | Quelle: Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/ |
| Isoamylacetat CAS-Nr.: 123-92-2 EG-Nr.: 204-662-3 | LD ₅₀ oral; LD ₅₀ dermal; LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC | Quelle: Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/ |
| 2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid CAS-Nr.: 51115-67-4 EG-Nr.: 256-974-4 | EC ₅₀ ; NOEC | Quelle: Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/ |
| Limonen CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5 | LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/ |

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

| Gefahrenklassen und Gefahren-kategorien | Gefahrenhinweise | Einstufungsverfahren |
|---|--|----------------------|
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1) | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. | |
| Gewässergefährdend (Aquatic Chronic 3) | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 09.10.2024

Druckdatum: 10.10.2024

Version: 1

Seite 13/13



OWL Salt Longfill Orange Fusion

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

Gefahrenhinweise

| | |
|------|--|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H301 | Giftig bei Verschlucken. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H311 | Giftig 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. |
| H331 | Giftig bei Einatmen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H412 | Schädlich 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.