

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 17.03.2026

**Druckdatum:** 18.03.2026

**Version:** 1



Seite 1/14

## OWLIQ Gooseberry Mix Nikotingehalt 20 mg/ml

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

OWLIQ Gooseberry Mix Nikotingehalt 20 mg/ml

**UFI:**

WOEN-WOT8-D005-YTT9

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

E-Liquid für elektrische Zigaretten

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

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

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

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS06**

Totenkopf mit gekreuzten Knochen

**Signalwort:** Gefahr

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 17.03.2026

**Druckdatum:** 18.03.2026

**Version:** 1



Seite 2/14

## OWLIQ Gooseberry Mix Nikotingehalt 20 mg/ml

### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Nikotinbenzoat

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

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

**Ergänzende Gefahrenmerkmale:** keine

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

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

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

| Sicherheitshinweise Lagerung |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| P405                         | Unter Verschluss aufbewahren. |

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

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Beschreibung:

E-Liquid für elektrische Zigaretten

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 17.03.2026

**Druckdatum:** 18.03.2026

**Version:** 1



Seite 3/14

## OWLIQ Gooseberry Mix Nikotingehalt 20 mg/ml

### Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren   | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  | Konzentration      |
|--|--|--------------------|
| CAS-Nr.: 88660-53-1  | <b>Nikotinbenzoat</b><br>Acute Tox. 1 (H310), Acute Tox. 2 (H300, H330),<br>Aquatic Chronic 2 (H411)<br>Gefahr<br>M-Faktor (akut): 1 M-Faktor (chronisch): 1<br><b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b><br>Acute Tox. 2; H300: $10\% \leq C < 100\%$<br>Acute Tox. 3; H301: $1,67\% \leq C < 10\%$<br>Acute Tox. 4; H302: $0,25\% \leq C < 1,67\%$<br>Acute Tox. 1; H310: $10\% \leq C < 100\%$<br>Acute Tox. 2; H310: $2,5\% \leq C < 10\%$<br>Acute Tox. 3; H311: $0,5\% \leq C < 2,5\%$<br>Acute Tox. 4; H312: $0,25\% \leq C < 0,5\%$<br>Acute Tox. 2; H330: $10\% \leq C < 100\%$<br>Acute Tox. 3; H331: $5\% \leq C < 10\%$<br>Acute Tox. 4; H332: $1\% \leq C < 5\%$<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 5 mg/kg<br>ATE (Dermal) 5 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Staub/Nebel) 0,05 mg/L | 1 - ≤ 3,1<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 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 - < 0,3<br>Gew-% |
| 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 - ≤ 0,1<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 64-19-7<br>EG-Nr.: 200-580-7<br>Index-Nr.: 607-002-00-6   | <b>Essigsäure</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), Skin Corr. 1A (H314)<br>Gefahr<br><b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b><br>Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 90\%$<br>Skin Corr. 1B; H314: $25\% \leq C < 90\%$<br>Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$<br>Eye Dam. 1; H318: $C \geq 25\%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 3.310 mg/kg<br>ATE (Dermal) 1.130 mg/kg   | 0 - ≤ 0,1<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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 17.03.2026

**Druckdatum:** 18.03.2026

**Version:** 1



Seite 4/14

## OWLIQ Gooseberry Mix Nikotingehalt 20 mg/ml

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

##### Allgemeine Angaben:

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

##### Nach Einatmen:

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

##### Bei Hautkontakt:

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

##### Nach Augenkontakt:

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

##### Nach Verschlucken:

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

##### Selbstschutz des Ersthelfers:

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

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

Keine Daten verfügbar

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

Symptomatische Behandlung.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl Schaum

##### 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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 17.03.2026

**Druckdatum:** 18.03.2026

**Version:** 1



Seite 5/14

## OWLIQ Gooseberry Mix Nikotingehalt 20 mg/ml

### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

### 6.1.2. Einsatzkräfte

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

#### Für Rückhaltung:

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

#### Für Reinigung:

Wasser (mit Reinigungsmittel)

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

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

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

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

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

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

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

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 6.1A – Brennbare, akut toxische Kat. 1 und 2 / sehr giftige Gefahrstoffe

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

#### Empfehlung:

E-Liquid für elektrische Zigaretten

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 17.03.2026

**Druckdatum:** 18.03.2026

**Version:** 1



Seite 6/14

## OWLIQ Gooseberry Mix Nikotingehalt 20 mg/ml

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp (Herkunftsland)   | Stoffname  | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|--------------------------------|--|---|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017 | <b>Glycerin</b><br>CAS-Nr.: 56-81-5<br>EG-Nr.: 200-289-5                   | ① 200 mg/m <sup>3</sup><br>② 400 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion) DFG, Y   |
| 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   |
| 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  |
| 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> )   |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017    | <b>Essigsäure</b><br>CAS-Nr.: 64-19-7<br>EG-Nr.: 200-580-7                 | ① 10 ppm (25 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 20 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )  |
| TRGS 900 (DE)                  | <b>Essigsäure</b><br>CAS-Nr.: 64-19-7<br>EG-Nr.: 200-580-7                 | ① 10 ppm (25 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 20 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y  |
| 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)                                     |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2025      | <b>Benzylacetat</b><br>CAS-Nr.: 140-11-4<br>EG-Nr.: 205-399-7              | ① 10 ppm (62 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 20 ppm (124 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen, H           |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 29.03.2019 | <b>1-Hexanol</b><br>CAS-Nr.: 111-27-3<br>EG-Nr.: 203-852-3                 | ① 25 ppm (105 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 25 ppm (105 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) AGS, Y, 11  |
| 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  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 17.03.2026

**Druckdatum:** 18.03.2026

**Version:** 1



Seite 7/14

## OWLIQ Gooseberry Mix Nikotingehalt 20 mg/ml

| Grenzwerttyp (Herkunftsland)   | Stoffname  | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|--------------------------------|--|---|
| DFG (DE)                       | <b>Methylacetat</b><br>CAS-Nr.: 79-20-9<br>EG-Nr.: 201-185-2 | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.240 mg/m <sup>3</sup> )  |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 01.09.2017 | <b>Methylacetat</b><br>CAS-Nr.: 79-20-9<br>EG-Nr.: 201-185-2 | ① 200 ppm (620 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.240 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, AGS, Y   |

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

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

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 17.03.2026

**Druckdatum:** 18.03.2026

**Version:** 1



Seite 8/14

## OWLIQ Gooseberry Mix Nikotingehalt 20 mg/ml

| 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:** hellblau

**Geruch:** fruchtig

**Entzündbarkeit:** Ja

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                    | Wert                         | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|------------------------------|------------------------------|--------|--------------------------|
| pH-Wert                      | <i>nicht anwendbar</i>       |        |                          |
| Schmelzpunkt                 | <i>Keine Daten verfügbar</i> |        |                          |
| Gefrierpunkt                 | <i>Keine Daten verfügbar</i> |        |                          |
| Siedebeginn und Siedebereich | <i>Keine Daten verfügbar</i> |        |                          |
| Flammpunkt                   | > 62 °C                      |        |                          |
| Verdampfungsgeschwindigkeit  | <i>Keine Daten verfügbar</i> |        |                          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 17.03.2026

**Druckdatum:** 18.03.2026

**Version:** 1



Seite 9/14

## OWLIQ Gooseberry Mix Nikotingehalt 20 mg/ml

| Parameter  | Wert                     | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|--|--------------------------|--------|--------------------------|
| Zündtemperatur                                       | Keine Daten verfügbar    |        |                          |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | Keine Daten verfügbar    |        |                          |
| Dampfdruck   | Keine Daten verfügbar    |        |                          |
| Dampfdichte  | Keine Daten verfügbar    |        |                          |
| Dichte   | ≈ 1,15 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>Nikotinbenzoat</b> CAS-Nr.: 88660-53-1                                      |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5 mg/kg   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 5 mg/kg   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 0,05 mg/L 4 h |
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4                         |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.620 mg/kg (Ratte)                               |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >20.000 mg/kg (Kaninchen)                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 33,5 mg/L (Maus)    |
| <b>Isoamylacetat</b> CAS-Nr.: 123-92-2 EG-Nr.: 204-662-3                       |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 7.400 mg/kg (rabbit)                              |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (rabbit)                           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 17.03.2026

**Druckdatum:** 18.03.2026

**Version:** 1



Seite 10/14

## OWLIQ Gooseberry Mix Nikotingehalt 20 mg/ml

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

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.310 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 1.130 mg/kg (Kaninchen)

**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)

### Akute orale Toxizität:

Giftig bei Verschlucken.

### Akute dermale Toxizität:

Lebensgefahr bei Hautkontakt.

### Akute inhalative Toxizität:

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

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

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss*)

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 717 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*))  
DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*))  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, *Artemia salina*)

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

**LC<sub>50</sub>:** 11,1 mg/L 4 d (Fisch, *Danio rerio* (previous name: *Brachydanio rerio*))

**LC<sub>50</sub>:** 11,6 mg/L 3 d (Fisch, *Danio rerio* (previous name: *Brachydanio rerio*))

**EC<sub>50</sub>:** 235 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** 26,3 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**EC<sub>50</sub>:** 156 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**NOEC:** 129 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**NOEC:** 129 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

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

**LC<sub>50</sub>:** 75 mg/L 4 d (Fisch, *Lepomis macrochirus* (Sonnenbarsch))

**EC<sub>50</sub>:** 47 mg/L (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** 4.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, *Scenedesmus quadricauda*)

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

**LC<sub>50</sub>:** 131 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (Dickkopfelnritze))

### Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 17.03.2026

**Druckdatum:** 18.03.2026

**Version:** 1



Seite 11/14

## OWLIQ Gooseberry Mix Nikotingehalt 20 mg/ml

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

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

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

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

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

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

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

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

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

**Log K<sub>ow</sub>:** 2,7

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**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.

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

**Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV  
Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)**

HP 14      ökotoxisch

### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID) | Binnenschifftransport (ADN) | Seeschifftransport (IMDG) | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|-------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------------|
|-------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------------|

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

|         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|
| UN 3144 | UN 3144 | UN 3144 | UN 3144 |
|---------|---------|---------|---------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 17.03.2026





**Druckdatum:** 18.03.2026

**Version:** 1



Seite 12/14

## OWLIQ Gooseberry Mix Nikotingehalt 20 mg/ml

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

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

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

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

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

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen [Seveso-III-Richtlinie], Gefahrenkategorien:

- H2 Akut toxisch

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

4 MuSchRiV. 5 MuSchRiV. 22 ArbSchG.

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

##### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- H2 Akut toxisch

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 17.03.2026

**Druckdatum:** 18.03.2026

**Version:** 1



Seite 13/14

## OWLIQ Gooseberry Mix Nikotingehalt 20 mg/ml

### 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          |
| ATE              | Schätzwert akuter Toxizität   |
| AVV              | Abfallverbringungsverordnung  |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service  |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration  |
| EAK              | Europäischer Abfallartenkatalog   |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%   |
| ECHA             | Europäische Chemikalienagentur  |
| EG               | Europäische Gemeinschaft  |
| EN               | Europäische Norm  |
| ES               | Exposure scenario   |
| EU               | Europäische Union   |
| EWC              | Europäischer Abfallartenkatalog   |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %   |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization   |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport   |
| IMO              | International Maritime Organization   |
| ISO              | International Standards Organisation  |
| KG               | Körpergewicht   |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%   |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%   |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde  |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz  |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung  |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung   |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde   |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig  |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien  |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn   |
| SCL              | Specific concentration limit  |
| Tox.             | Toxizität   |
| 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).

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 17.03.2026

**Druckdatum:** 18.03.2026

**Version:** 1



Seite 14/14

## OWLIQ Gooseberry Mix Nikotingehalt 20 mg/ml

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname  | Typ   | Bezugsquelle(n)   |
|--|---|---|
| <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> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><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<br>Chemikalienagentur,<br><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 |
|---|--|----------------------|
| Akute Toxizität (oral) ( <i>Acute Tox. 3</i> )      | H301: Giftig bei Verschlucken.                                   |                      |
| Akute Toxizität (dermal) ( <i>Acute Tox. 2</i> )    | H310: Lebensgefahr bei Hautkontakt.                              |                      |
| Akute Toxizität (inhalativ) ( <i>Acute Tox. 4</i> ) | H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                         |                      |
| Gewässergefährdend ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )     | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |                      |

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

| Gefahrenhinweise |   |
|------------------|---|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                          |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                 |
| H300             | Lebensgefahr bei Verschlucken.                                    |
| H301             | Giftig bei Verschlucken.  |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H310             | Lebensgefahr bei Hautkontakt.                                     |
| H311             | Giftig bei Hautkontakt.   |
| H312             | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                             |
| H314             | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.   |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                  |
| H330             | Lebensgefahr bei Einatmen.  |
| H331             | Giftig bei Einatmen.  |
| H332             | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                  |
| H411             | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.           |

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

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

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