

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 06.01.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 06.01.2025

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

#### · 1.1 Produktidentifikator

· **Handelsname:** Professional Essigreiniger Konzentrat

· **UFI:** CF90-U0PX-400J-KPFT

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### · **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**

Reinigungsmittel

Saurer Reiniger

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

##### · **Hersteller/Lieferant:**

Walter Schmidt Chemie GmbH

Kurfürstendamm 119

D - 10711 Berlin

Tel.: +49 (0) 30 890498-0

Fax: +49 (0) 30 890498-77

Info@walter-schmidt-chemie.de

##### · **Auskunftgebender Bereich:**

+49 (0)35433 / 59 44 – 160

labor@walter-schmidt-chemie.de

#### · 1.4 Notrufnummer:

Giftnotruf Berlin

Tel. +49 (0)30 30686 700

Beratung in Deutsch und Englisch

### \* ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### · 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

#### · 2.2 Kennzeichnungselemente

· **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

##### · **Gefahrenpiktogramme**



GHS07

· **Signalwort** Achtung

##### · **Gefahrenhinweise**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

##### · **Sicherheitshinweise**

P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280

Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 06.01.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 06.01.2025

**Handelsname: Professional Essigreiniger Konzentrat**

(Fortsetzung von Seite 1)

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

· **Inhaltsstoffe nach Detergenzienverordnung EG 648/2004**

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| anionische Tenside, amphotere Tenside | <5% |
| Duftstoffe, Farbstoff                 |     |

· **2.3 Sonstige Gefahren**

· **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

· **Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

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

· **3.2 Gemische**

· **Beschreibung:**

Wässrige Lösung aus nachfolgend genannten Stoffen und weiteren, kennzeichnungsfreien Inhaltsstoffen.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                    |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| CAS: 64-19-7<br>EINECS: 200-580-7<br>Indexnummer: 607-002-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119475328-30-X | Essigsäure<br>Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1A, H314<br>Spez. Konz. grenzen: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 %<br>Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % | ≥ 10 - < 25% |
| CAS: 68891-38-3<br>NLP: 500-234-8<br>Reg.nr.: 01-2119488639-16-X                              | Fettalkohol-C12/14-2EO sulfat, Na-Salz<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412<br>Spez. Konz. grenzen: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %                                  | < 2,5%       |

· **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

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

· **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

· **Allgemeine Hinweise:** Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

· **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

· **nach Hautkontakt:**

Beschmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Mit Wasser abwaschen.

Kontaminierte Kleidung vor Wiederverwendung waschen.

· **nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.

· **nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

· **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 06.01.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 06.01.2025

**Handelsname: Professional Essigreiniger Konzentrat**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### \* ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
  - **Geeignete Löschmittel:**  
Löschpulver, Schaum oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
  - **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Keine bekannt.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Das Einatmen von Brandgasen kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.  
Bei unvollständiger Verbrennung kann Kohlenmonoxid entstehen.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
  - **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
  - **Weitere Angaben**  
Wenn möglich, Lagergut aus der Brandzone entfernen.  
Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen.

### \* ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
  - **Nicht für Notfälle geschultes Personal** Kontakt mit Produkt vermeiden.
  - **Einsatzkräfte** Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation die zuständigen Behörden benachrichtigen.  
Mit viel Wasser verdünnen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### \* ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.  
Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.  
Ausreichende Belüftung sicherstellen.
  - **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Handhabung:**  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.  
Berührung mit den Augen vermeiden.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 06.01.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 06.01.2025

**Handelsname: Professional Essigreiniger Konzentrat**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
  - **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
  - **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Nahrungs-, Genuss- und Futtermitteln lagern.
  - **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
    - Behälter dicht geschlossen halten.
    - In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
  - **Lagerklasse:** 12 (Nicht brennbare Flüssigkeiten) nach TRGS 510
  - **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
  - AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
  - IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte der Europäischen Union

|                                                          |                                             |                                                                      |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>64-19-7 Essigsäure</b>                                |                                             |                                                                      |
| AGW (Deutschland)                                        |                                             | Langzeitwert: 25 mg/m³, 10 ml/m³<br>2(l);DFG, EU, Y                  |
| IOELV (Europäische Union)                                |                                             | Kurzzeitwert: 50 mg/m³, 20 ml/m³<br>Langzeitwert: 25 mg/m³, 10 ml/m³ |
| · <b>DNEL-Werte</b>                                      |                                             |                                                                      |
| <b>64-19-7 Essigsäure</b>                                |                                             |                                                                      |
| Inhalativ                                                | DNEL (Arbeiter, kurzfristig, lokal)         | 25 mg/m³ (Mensch)                                                    |
|                                                          | DNEL (Arbeiter, langfristig, lokal)         | 25 mg/m³ (Mensch)                                                    |
|                                                          | DNEL (Verbraucher, kurzfristig, lokal)      | 25 mg/m³ (Mensch)                                                    |
|                                                          | DNEL (Verbraucher, langfristig, lokal)      | 25 mg/m³ (Mensch)                                                    |
| <b>68891-38-3 Fettalkohol-C12/14-2EO sulfat, Na-Salz</b> |                                             |                                                                      |
| Oral                                                     | DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch) | 15 mg/kg bw/day (Mensch)                                             |
| Dermal                                                   | DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch)    | 2.750 mg/kg bw/day (Mensch)                                          |
|                                                          | DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch) | 1.650 mg/kg bw/day (Mensch)                                          |
|                                                          | DNEL (Arbeiter, langfristig, lokal)         | 0,132 mg/kg bw/day (Mensch)                                          |
|                                                          | DNEL (Verbraucher, langfristig, lokal)      | 0,079 mg/kg bw/day (Mensch)                                          |
| Inhalativ                                                | DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch)    | 175 mg/m³ (Mensch)                                                   |
|                                                          | DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch) | 52 mg/m³ (Mensch)                                                    |
| · <b>PNEC-Werte</b>                                      |                                             |                                                                      |
| <b>64-19-7 Essigsäure</b>                                |                                             |                                                                      |
| PNEC aqua (freshwater)                                   |                                             | 3,058 mg/L (.)                                                       |
| PNEC aqua (marine water)                                 |                                             | 0,3058 mg/L (.)                                                      |
| PNEC STP - Kläranlage                                    |                                             | 85 mg/L (.)                                                          |
| PNEC Boden                                               |                                             | 0,47 mg/kg soil dw (.)                                               |
| PNEC sediment (freshwater)                               |                                             | 11,36 mg/kg sedim. dw (.)                                            |
| PNEC sediment (marine water)                             |                                             | 1,136 mg/kg sedim. dw (.)                                            |
| PNEC aqua (intermittent releases)                        |                                             | 30,58 mg/L (.)                                                       |
| <b>68891-38-3 Fettalkohol-C12/14-2EO sulfat, Na-Salz</b> |                                             |                                                                      |
| PNEC aqua (freshwater)                                   |                                             | 0,24 mg/L (.)                                                        |

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 06.01.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 06.01.2025

**Handelsname: Professional Essigreiniger Konzentrat**

(Fortsetzung von Seite 4)

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| PNEC aqua (marine water)          | 0,024 mg/L (.)            |
| PNEC STP - Kläranlage             | 10 mg/L (.)               |
| PNEC Boden                        | 7,5 mg/kg soil dw (.)     |
| PNEC sediment (freshwater)        | 0,917 mg/kg sedim. dw (.) |
| PNEC sediment (marine water)      | 0,092 mg/kg sedim. dw (.) |
| PNEC aqua (intermittent releases) | 0,071 mg/L (.)            |

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

### · 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### · Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### · Atemschutz

Nicht erforderlich.

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

Bei unzureichender Be-/Entlüftung oder Überschreitung der Grenzwerte Atemschutz verwenden.

#### · Handschutz

Schutzhandschuhe werden bei häufigem und/oder lang andauerndem Hautkontakt mit dem Produkt empfohlen.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / das Gemisch sein.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / das Gemisch / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

#### · Handschuhmaterial

Nitrilkautschuk

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt ein Gemisch aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

#### · Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Bei einer Schichtstärke von 0,4 mm ist die Durchdringungszeit größer 480 Minuten.

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

#### · Augen-/Gesichtsschutz

Jeden Augenkontakt vermeiden.

Bei Gefahr von Spritzern Schutzbrille empfehlenswert.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### · Allgemeine Angaben

##### · Aggregatzustand

Flüssig

##### · Farbe

grün

##### · Geruch:

apfelartig, frisch

##### · Geruchsschwelle:

Nicht bestimmt.

##### · Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

0 °C

##### · Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

100 °C

##### · Entzündbarkeit

Nicht anwendbar.

##### · Untere und obere Explosionsgrenze

untere:

Nicht bestimmt.

obere:

Nicht bestimmt.

##### · Flammpunkt:

Nicht bestimmt

Nicht anwendbar

##### · Zündtemperatur

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

##### · Zersetzungstemperatur:

Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 06.01.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 06.01.2025

**Handelsname: Professional Essigreiniger Konzentrat**

(Fortsetzung von Seite 5)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>SADT</b></li> <li>· <b>pH-Wert bei 20 °C:</b></li> <li>· <b>Viskosität:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Kinematische Viskosität</b></li> <li>· <b>dynamisch:</b></li> </ul> </li> <li>· <b>Löslichkeit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Wasser:</b></li> </ul> </li> <li>· <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b></li> <li>· <b>Dampfdruck bei 20 °C:</b></li> <li>· <b>Dichte und/oder relative Dichte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Dichte bei 20 °C:</b></li> <li>· <b>Relative Dichte</b></li> <li>· <b>Dampfdichte</b></li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>3</p> <p>Nicht bestimmt.</p> <p>Nicht bestimmt.</p> <p>vollständig mischbar</p> <p>Nicht bestimmt.</p> <p>16 hPa (64-19-7 Essigsäure)</p> <p>1,024 g/cm<sup>3</sup></p> <p>Nicht bestimmt.</p> <p>Nicht bestimmt.</p>                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.2 Sonstige Angaben</b></li> <li>· <b>Aussehen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Form:</b></li> </ul> </li> <li>· <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Zündtemperatur:</b></li> <li>· <b>Explosive Eigenschaften:</b></li> <li>· <b>Lösemittelgehalt:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Organische Lösemittel:</b></li> </ul> </li> <li>· <b>VOC Schweiz</b></li> </ul> </li> <li>· <b>Zustandsänderung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b></li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>flüssig</p> <p>Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.</p> <p>Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.</p> <p>12,0 %</p> <p>12,00 %</p> <p>Nicht bestimmt.</p>                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b></li> <li>· <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b></li> <li>· <b>Entzündbare Gase</b></li> <li>· <b>Aerosole</b></li> <li>· <b>Oxidierende Gase</b></li> <li>· <b>Gase unter Druck</b></li> <li>· <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b></li> <li>· <b>Entzündbare Feststoffe</b></li> <li>· <b>Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische</b></li> <li>· <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b></li> <li>· <b>Pyrophore Feststoffe</b></li> <li>· <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b></li> <li>· <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b></li> <li>· <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b></li> <li>· <b>Oxidierende Feststoffe</b></li> <li>· <b>Organische Peroxide</b></li> <li>· <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b></li> <li>· <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b></li> </ul> | <p>entfällt</p> <p>entfällt</p> <p>entfällt</p> <p>entfällt</p> <p>entfällt</p> <p>entfällt</p> <p>entfällt</p> <p>entfällt</p> <p>entfällt</p> <p>entfällt</p> <p>entfällt</p> <p>entfällt</p> <p>entfällt</p> <p>entfällt</p> <p>entfällt</p> <p>entfällt</p> |

### \* ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
  - **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 06.01.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 06.01.2025

**Handelsname: Professional Essigreiniger Konzentrat**

(Fortsetzung von Seite 6)

- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Marmor
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung und vorschriftsmäßiger Lagerung.

### \* ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### · Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

##### 64-19-7 Essigsäure

|           |      |                          |
|-----------|------|--------------------------|
| Oral      | LD50 | 3.310 mg/kg (Ratte)      |
| Inhalativ | LC50 | 13.825 mg/l/1h (Maus)    |
|           | LC50 | > 16.000 mg/l/4h (Ratte) |

##### 68891-38-3 Fettalkohol-C12/14-2EO sulfat, Na-Salz

|        |      |                                  |
|--------|------|----------------------------------|
| Oral   | LD50 | > 2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401) |
| Dermal | LD50 | > 2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402) |

#### · Primäre Reizwirkung:

##### · Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen.

##### · Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizung.

#### · Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### · Keimzellmutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### · Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### · Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### · Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### · Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### · Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### · Zusätzliche toxikologische Hinweise:

#### · Toxizität bei wiederholter Aufnahme

##### 68891-38-3 Fettalkohol-C12/14-2EO sulfat, Na-Salz

|      |             |                                     |
|------|-------------|-------------------------------------|
| Oral | NOAEL (28d) | 300 mg/kg bw/day (Ratte) (OECD 408) |
|------|-------------|-------------------------------------|

#### · 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

#### · Endokrinschädliche Eigenschaften

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

### \* ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### · 12.1 Toxizität

#### · Aquatische Toxizität:

##### 64-19-7 Essigsäure

|                 |                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| EC50 (statisch) | > 1.000 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)         |
| LC50            | > 1.000 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)   |
| EC50 (statisch) | > 1.000 mg/l/72h (Skeletonema costatum) (ISO 10253) |

##### 68891-38-3 Fettalkohol-C12/14-2EO sulfat, Na-Salz

|                 |                                         |
|-----------------|-----------------------------------------|
| EC50 (statisch) | 7,2 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202) |
|-----------------|-----------------------------------------|

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 06.01.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 06.01.2025

**Handelsname: Professional Essigreiniger Konzentrat**

(Fortsetzung von Seite 7)

|                  |                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------|
| LC50 (dynamisch) | 7,1 mg/l/96h (Danio rerio) (OECD 203)           |
| EC50 (statisch)  | 27 mg/l/72h (Desmodemus subspicatus) (OECD 201) |

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Sonstige Hinweise:** Es sind keine Angaben über das Gemisch verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
  - **PBT:** Nicht anwendbar.
  - **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**  
Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
- **12.7 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Bemerkung:** Schädlich für Fische.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
  - **Allgemeine Hinweise:**  
Schädlich für Wasserorganismen  
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

### \* ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### · 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

##### · **Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung des Produktes.

##### · **Europäischer Abfallkatalog**

|           |                                                                                                                                                                        |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20 00 00  | SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN |
| 20 01 00  | Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)                                                                                                                           |
| 20 01 29* | Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten                                                                                                                     |
| 07 00 00  | ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN                                                                                                                             |
| 07 06 00  | Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln                                                        |
| 07 06 01* | wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen                                                                                                                           |
| HP8       | ätzend                                                                                                                                                                 |

##### · **Ungereinigte Verpackungen:**

##### · **Empfehlung:**

Die Verpackung ist nach Maßgabe des Verpackungsgesetzes zu entsorgen.  
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff selbst zu entsorgen.

- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

### \* ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### · 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

· **ADR/RID, IMDG, IATA** UN2790

#### · 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

· **ADR/RID** 2790 ESSIGSÄURE, LÖSUNG  
· **IMDG, IATA** ACETIC ACID SOLUTION

(Fortsetzung auf Seite 9)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 06.01.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 06.01.2025

**Handelsname: Professional Essigreiniger Konzentrat**

(Fortsetzung von Seite 8)

|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>· 14.3 Transportgefahrenklassen</b><br><b>· ADR/RID</b>                                                                                                                                                      |                                                                                                                            |
|                                                                                                                                |                                                                                                                            |
| <b>· Klasse</b><br><b>· Gefahrzettel</b>                                                                                                                                                                        | 8 (C3) Ätzende Stoffe<br>8                                                                                                 |
| <b>· IMDG, IATA</b>                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            |
|                                                                                                                                |                                                                                                                            |
| <b>· Class</b><br><b>· Label</b>                                                                                                                                                                                | 8 Ätzende Stoffe<br>8                                                                                                      |
| <b>· 14.4 Verpackungsgruppe</b><br><b>· ADR/RID, IMDG, IATA</b>                                                                                                                                                 |                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                 | III                                                                                                                        |
| <b>· 14.5 Umweltgefahren:</b>                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                 | Nicht anwendbar.                                                                                                           |
| <b>· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b><br><b>· Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):</b><br><b>· EMS-Nummer:</b><br><b>· Segregation groups</b><br><b>· Stowage Category</b> |                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                 | Achtung: Ätzende Stoffe<br>80<br>F-A,S-B<br>(SGG1) Acids<br>A                                                              |
| <b>· 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b>                                                                                                                                        |                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                 | Nicht anwendbar.                                                                                                           |
| <b>· Transport/weitere Angaben:</b><br><b>· Quantity limitations</b>                                                                                                                                            |                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                 | On passenger aircraft/rail: 5 L<br>On cargo aircraft only: 60 L                                                            |
| <b>· ADR/RID</b><br><b>· Begrenzte Menge (LQ)</b><br><b>· Freigestellte Mengen (EQ)</b><br><br><b>· Beförderungskategorie</b><br><b>· Tunnelbeschränkungscode</b>                                               |                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                 | 5L<br>Code: E1<br>Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml<br>Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml<br>3<br>E |
| <b>· IMDG</b><br><b>· Limited quantities (LQ)</b><br><b>· Excepted quantities (EQ)</b>                                                                                                                          |                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                 | 5L<br>Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml     |
| <b>· UN "Model Regulation":</b>                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                 | UN 2790 ESSIGSÄURE, LÖSUNG, 8, III                                                                                         |

DE

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 06.01.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 06.01.2025

**Handelsname: Professional Essigreiniger Konzentrat**

(Fortsetzung von Seite 9)

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### · Richtlinie 2012/18/EU

· **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

##### · VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3

##### · Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

##### · VERORDNUNG (EU) 2019/1148

##### · Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

##### · Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

##### · Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

##### · Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

#### · Nationale Vorschriften:

##### · Technische Anleitung Luft:

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| Wasser | 50 - 100    |
| II     | 10 - 25     |

· **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

##### · Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

##### · Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

#### · 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EU) 2015/830 und 2020/878 zur Anpassung des Anhangs II der Verordnung (EG) 1907/2006.

Dieses Datenblatt berücksichtigt die Kennzeichnungsanforderungen der Verordnung (EU) 2024/197 zur Anpassung der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (21. ATP der CLP-Verordnung).

#### · Relevante Sätze

Die hier angegebenen Sätze sind keine Kennzeichnungselemente für das Produkt sondern wiederholen die Eigenschaften der Inhaltsstoffe aus Abschnitt 3.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

(Fortsetzung auf Seite 11)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 06.01.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 06.01.2025

---

**Handelsname: Professional Essigreiniger Konzentrat**


---

(Fortsetzung von Seite 10)

• **Datenblatt ausstellender Bereich:**



Dieses EG-Sicherheitsdatenblatt wurde in Zusammenarbeit mit der  
DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover,  
Tel.: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com, erstellt.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Veränderung dieses Dokuments bedarf der ausdrücklichen  
Zustimmung der DEKRA Assurance Services GmbH.

• **Datum der Vorgängerversion:** 28.05.2021

• **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 1

• **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the  
International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3  
Skin Corr. 1A: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1A  
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2  
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1  
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2  
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

• **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

---

 DE