

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### ALCO GLANZ

Überarbeitet am: 11.05.2022

Materialnummer: Rei-120

Seite 1 von 11

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

### 1.1. Produktidentifikator

ALCO GLANZ

#### Weitere Handelsnamen

Alkohol-Glanzreiniger

Stoffgruppe:

Endprodukt

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

#### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Flächenreiniger für wasserbeständige Oberflächen.

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

Firmenname: Ofixol Chemie  
Jörg Brüntrup e.K.  
Straße: Wilhelmsdorfer Str. 2  
Ort: D-33659 Bielefeld  
Telefon: +49 (0)521 / 7598170  
E-Mail: info@ofixol.de  
Ansprechpartner: Jörg Brüntrup  
E-Mail: info@ofixol.de  
Internet: www.ofixol.de

Telefax: +49 (0)521 / 759817-77

Telefon: +49 (0)521 / 7598170

### 1.4. Notrufnummer:

Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin  
+49 30 30686 700

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Signalwort: Achtung

Piktogramme:



#### Gefahrenhinweise

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

#### Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.  
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### ALCO GLANZ

Überarbeitet am: 11.05.2022

Materialnummer: Rei-120

Seite 2 von 11

#### Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

EUH018 Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden.  
1 - < 5 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität (dermal).  
1 - < 5 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität (inhalativ).

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.    | Stoffname                                                                       | Anteil    |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|            | EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.                                                      |           |
|            | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)                                      |           |
| 68891-38-3 | Fettalkohol-C12/14-ethersulfat, Natriumsalz                                     | 1 - < 5 % |
|            | 500-234-8 01-2119488639-16                                                      |           |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412                    |           |
| 97489-15-1 | Sulfonsäuren, C 14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze                                  | 1 - < 5 % |
|            | 307-055-2 01-2119489924-20                                                      |           |
|            | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412 |           |
| 5949-29-1  | Zitronensäure-Monohydrat                                                        | 1 - < 5 % |
|            | 201-069-1 01-2119457026-42                                                      |           |
|            | Eye Irrit. 2; H319                                                              |           |

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

#### Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr.    | EG-Nr.    | Stoffname                                                                                    | Anteil    |
|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|            |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE                                        |           |
| 68891-38-3 | 500-234-8 | Fettalkohol-C12/14-ethersulfat, Natriumsalz                                                  | 1 - < 5 % |
|            |           | inhalativ: Fehlende Daten (Gase); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 4100 mg/kg       |           |
| 97489-15-1 | 307-055-2 | Sulfonsäuren, C 14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze                                               | 1 - < 5 % |
|            |           | inhalativ: Fehlende Daten (Gase); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 500 - 2000 mg/kg |           |
| 5949-29-1  | 201-069-1 | Zitronensäure-Monohydrat                                                                     | 1 - < 5 % |
|            |           | inhalativ: Fehlende Daten (Gase); dermal: Fehlende Daten; oral: LD50 = 3000 mg/kg            |           |

#### Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004

< 5 % anionische Tenside, Konservierungsmittel.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

##### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

##### Nach Hautkontakt

Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

##### Nach Augenkontakt

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### ALCO GLANZ

Überarbeitet am: 11.05.2022

Materialnummer: Rei-120

Seite 3 von 11

#### **Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und 1 Glas Wasser nachtrinken.

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

Es liegen keine Informationen vor.

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

Symptomatische Behandlung.

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1. Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schaum, Löschpulver.

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

Entzündlich. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

#### **Zusätzliche Hinweise**

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. 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**

##### **Allgemeine Hinweise**

Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

#### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Explosionsgefahr.

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

##### **Für Reinigung**

Vorsichtig trocken aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

#### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

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

#### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

##### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

##### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

##### **Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### ALCO GLANZ

Überarbeitet am: 11.05.2022

Materialnummer: Rei-120

Seite 4 von 11

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten. Kühl halten. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel. Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe.

Lagerklasse nach TRGS 510: 12 (Nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Flächenreiniger für wasserbeständige Oberflächen.

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

| CAS-Nr. | Bezeichnung | ppm | mg/m³ | F/m³ | Spitzenbegr. | Art |
|---------|-------------|-----|-------|------|--------------|-----|
| 64-17-5 | Ethanol     | 200 | 380   |      | 4(II)        |     |

##### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                                    |                |            |                 |
|--------------------------------|------------------------------------------------|----------------|------------|-----------------|
| DNEL Typ                       |                                                | Expositionsweg | Wirkung    | Wert            |
| 68891-38-3                     | Fettalkohol-C12/14-ethersulfat, Natriumsalz    |                |            |                 |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                | dermal         | systemisch | 2750 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                | inhalativ      | systemisch | 175 mg/m³       |
| ,                              |                                                |                |            |                 |
| 97489-15-1                     | Sulfonsäuren, C 14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze |                |            |                 |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                | inhalativ      | systemisch | 35 mg/m³        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                | dermal         | systemisch | 5 mg/kg KG/d    |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                | dermal         | lokal      | 2,8 mg/cm²      |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        |                                                | dermal         | lokal      | 2,8 mg/cm²      |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                | inhalativ      | systemisch | 12,4 mg/m³      |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                | dermal         | systemisch | 3,57 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                | dermal         | lokal      | 2,8 mg/cm²      |
| Verbraucher DNEL, akut         |                                                | dermal         | lokal      | 2,8 mg/cm²      |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                | oral           | systemisch | 7,1 mg/kg KG/d  |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### ALCO GLANZ

Überarbeitet am: 11.05.2022

Materialnummer: Rei-120

Seite 5 von 11

#### PNEC-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                                    | Wert        |
|--------------------------------|------------------------------------------------|-------------|
| Umweltkompartiment             |                                                |             |
| 68891-38-3                     | Fettalkohol-C12/14-ethersulfat, Natriumsalz    |             |
| Süßwasser                      |                                                | 0,24 mg/l   |
| Meerwasser                     |                                                | 0,024 mg/l  |
| Süßwassersediment              |                                                | 5,45 mg/kg  |
| Meeressediment                 |                                                | 0,545 mg/kg |
| Boden                          |                                                | 0,946 mg/kg |
| 97489-15-1                     | Sulfonsäuren, C 14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze |             |
| Süßwasser                      |                                                | 0,04 mg/l   |
| Meerwasser                     |                                                | 0,004 mg/l  |
| Süßwassersediment              |                                                | 9,4 mg/kg   |
| Meeressediment                 |                                                | 0,94 mg/kg  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen |                                                | 600 mg/l    |
| Boden                          |                                                | 9,4 mg/kg   |
| 5949-29-1                      | Zitronensäure-Monohydrat                       |             |
| Süßwasser                      |                                                | 440 mg/l    |
| Meerwasser                     |                                                | 440 mg/l    |
| Süßwassersediment              |                                                | 3,46 mg/kg  |
| Meeressediment                 |                                                | 34,6 mg/kg  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen |                                                | > 1000 mg/l |
| Boden                          |                                                | 33,1 mg/kg  |

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

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

##### Augen-/Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz: Korbbrille.

##### Handschutz

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Körperschutz

Benutzung von Schutzkleidung.

##### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand: flüssig  
Farbe: grün  
Geruch: geruchlos

##### Zustandsänderungen

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: nicht bestimmt

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ALCO GLANZ**

Überarbeitet am: 11.05.2022

Materialnummer: Rei-120

Seite 6 von 11

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: nicht bestimmt

Flammpunkt: nicht bestimmt

**Entzündbarkeit**

Feststoff/Flüssigkeit: nicht anwendbar

Gas: nicht anwendbar

**Explosionsgefahren**

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Untere Explosionsgrenze: nicht bestimmt

Obere Explosionsgrenze: nicht bestimmt

Zündtemperatur: nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur: nicht bestimmt

pH-Wert (bei 20 °C): 9

Wasserlöslichkeit: leicht löslich

**Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln**

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser: nicht bestimmt

Dampfdruck: nicht bestimmt

Dichte: 0,97 g/cm³

Relative Dampfdichte: nicht bestimmt

**9.2. Sonstige Angaben**

**Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

Oxidierende Eigenschaften

Das Produkt ist nicht: brandfördernd.

**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Festkörpergehalt: nicht bestimmt

Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt

**Weitere Angaben**

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

Explosionsgefährlich.

**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**

Vorsichtig handhaben - Stoß, Reibung, Schlag vermeiden. Explosionsgefährlich. Alle Zündquellen entfernen.

Fernhalten von: Hitze. Entzündung.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Schützen gegen: Luft-/Sauerstoffzutritt.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### ALCO GLANZ

Überarbeitet am: 11.05.2022

Materialnummer: Rei-120

Seite 7 von 11

## 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.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                    |                       |         |        |                    |
|------------|------------------------------------------------|-----------------------|---------|--------|--------------------|
|            | Expositionsweg                                 | Dosis                 | Spezies | Quelle | Methode            |
| 68891-38-3 | Fettalkohol-C12/14-ethersulfat, Natriumsalz    |                       |         |        |                    |
|            | oral                                           | LD50 4100 mg/kg       | Ratte   |        |                    |
|            | dermal                                         | LD50 > 2000 mg/kg     | Ratte   |        |                    |
|            | inhalativ                                      | Fehlende Daten        |         |        |                    |
| 97489-15-1 | Sulfonsäuren, C 14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze |                       |         |        |                    |
|            | oral                                           | LD50 500 - 2000 mg/kg | Ratte   |        | OECD Guideline 401 |
|            | dermal                                         | LD50 > 2000 mg/kg     | Maus    |        |                    |
|            | inhalativ                                      | Fehlende Daten        |         |        |                    |
| 5949-29-1  | Zitronensäure-Monohydrat                       |                       |         |        |                    |
|            | oral                                           | LD50 3000 mg/kg       | Ratte   |        |                    |
|            | dermal                                         | Fehlende Daten        |         |        |                    |
|            | inhalativ                                      | Fehlende Daten        |         |        |                    |

#### Reiz- und Ätzwirkung

Verursacht schwere Augenreizung.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Sensibilisierende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

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.

#### Allgemeine Bemerkungen

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Das Produkt ist nicht: ökotoxisch.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**ALCO GLANZ**

Überarbeitet am: 11.05.2022

Materialnummer: Rei-120

Seite 8 von 11

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                    |                   |           |                                   |        |          |
|------------|------------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------------|--------|----------|
|            | Aquatische Toxizität                           | Dosis             | [h]   [d] | Spezies                           | Quelle | Methode  |
| 68891-38-3 | Fettalkohol-C12/14-ethersulfat, Natriumsalz    |                   |           |                                   |        |          |
|            | Akute Fischtoxizität                           | LC50 7,1 mg/l     | 96 h      | Fische                            |        |          |
|            | Akute Algtoxizität                             | ErC50 7,5 mg/l    | 96 h      | Algen                             |        |          |
|            | Akute Crustaceatoxizität                       | EC50 7,2 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) |        |          |
|            | Crustaceatoxizität                             | NOEC 0,27 mg/l    | 21 d      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) |        |          |
| 97489-15-1 | Sulfonsäuren, C 14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze |                   |           |                                   |        |          |
|            | Akute Fischtoxizität                           | LC50 5,5 mg/l     | 96 h      | Leuciscus idus                    |        | OECD 203 |
|            | Akute Algtoxizität                             | ErC50 mg/l > 61   | 72 h      | Desmodesmus subspicatus           |        | OECD 201 |
|            | Akute Crustaceatoxizität                       | EC50 9,2 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna                     |        | OECD 202 |
| 5949-29-1  | Zitronensäure-Monohydrat                       |                   |           |                                   |        |          |
|            | Akute Fischtoxizität                           | LC50 440-760 mg/l | 96 h      | Leuciscus idus (Goldorfe)         |        | OECD 203 |
|            | Akute Algtoxizität                             | ErC50 120 mg/l    | 72 h      | Großer Wasserfloh (Daphnia magna) |        |          |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                    |      |    |        |
|------------|------------------------------------------------|------|----|--------|
|            | Methode                                        | Wert | d  | Quelle |
|            | Bewertung                                      |      |    |        |
| 97489-15-1 | Sulfonsäuren, C 14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze |      |    |        |
|            | OECD 301E                                      | 95 % | 28 |        |
|            | leicht biologisch abbaubar                     |      |    |        |
| 5949-29-1  | Zitronensäure-Monohydrat                       |      |    |        |
|            | OECD 301 B                                     | 97 % | 28 |        |
|            | Zahn-Wellens-Test (OECD 302 B)                 | 98 % |    |        |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                    | Log Pow |
|------------|------------------------------------------------|---------|
| 97489-15-1 | Sulfonsäuren, C 14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze | 0,2     |
| 5949-29-1  | Zitronensäure-Monohydrat                       | -1,57   |

**BCF**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                    | BCF | Spezies | Quelle |
|------------|------------------------------------------------|-----|---------|--------|
| 97489-15-1 | Sulfonsäuren, C 14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze | 1,4 | Fisch   |        |

**12.4. Mobilität im Boden**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

Das Produkt wurde nicht geprüft.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### ALCO GLANZ

Überarbeitet am: 11.05.2022

Materialnummer: Rei-120

Seite 9 von 11

#### **12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

#### **12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

#### **Weitere Hinweise**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

#### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

##### **Empfehlungen zur Entsorgung**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

##### **Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt**

200129 SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

##### **Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung**

150102 VERPACKUNGSABFALL, AUFGAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Kunststoff

##### **Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Mit reichlich Wasser abwaschen. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

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

#### **Landtransport (ADR/RID)**

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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### **14.2. Ordnungsgemäße**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### **UN-Versandbezeichnung:**

##### **14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### **14.4. Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### **Binnenschifftransport (ADN)**

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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### **14.2. Ordnungsgemäße**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### **UN-Versandbezeichnung:**

##### **14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### **14.4. Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### **Seeschifftransport (IMDG)**

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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### **14.2. Ordnungsgemäße**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### **UN-Versandbezeichnung:**

##### **14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### **14.4. Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### **Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### **14.2. Ordnungsgemäße**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### **UN-Versandbezeichnung:**

##### **14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### **14.4. Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### ALCO GLANZ

Überarbeitet am: 11.05.2022

Materialnummer: Rei-120

Seite 10 von 11

#### 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Es liegen keine Informationen vor.

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

nicht anwendbar

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 40, Eintrag 75

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 15 % (145,5 g/l)

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: 15,05 % (145,985 g/l)

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

##### Zusätzliche Hinweise

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien.

##### Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

Technische Anleitung Luft I: 5.2.1: Gesamtstaub, einschließlich Feinstaub bei  $0,2 < m \leq 0,4$  kg/h: Konz. 20 mg/m<sup>3</sup> bzw. bei  $m \leq 0,2$  kg/h: Konz. 0,15 g/m<sup>3</sup> bzw bei  $m > 0,4$  kg/h: Konz. 10 mg/m<sup>3</sup>

Anteil:

Technische Anleitung Luft II: 5.2.5. I: Organische Stoffe bei  $m \geq 0,10$  kg/h: Konz. 20 mg/m<sup>3</sup>

Anteil:

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Abkürzungen und Akronyme

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### ALCO GLANZ

Überarbeitet am: 11.05.2022

Materialnummer: Rei-120

Seite 11 von 11

EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur  
Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

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

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Einstufung         | Einstufungsverfahren |
| Eye Irrit. 2; H319 | Berechnungsverfahren |

#### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H302            Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H315            Verursacht Hautreizungen.  
H318            Verursacht schwere Augenschäden.  
H319            Verursacht schwere Augenreizung.  
H412            Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
EUH018        Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden.

#### Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*