

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

Druckdatum: 02.04.2025

Versionsnummer 1.4 (ersetzt Version 1.3)

überarbeitet am: 02.04.2025

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

• **1.1 Produktidentifikator**

• **Handelsname:** Klar FEINES & WOLLE

• **UFI:** TNPC-C87M-199E-2TDK

• **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** Wasch- und Reinigungsmittel

• **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

• **Hersteller/Lieferant:**

AlmaWin Reinigungskonzentrate GmbH

Talstraße 2

D-73650 Winterbach

Tel: +49 (0) 7181 / 47092 200

Fax: +49 (0) 7181 / 47092 400

E-Mail: info@almawin.de

www.almawin.de

• **Auskunftgebender Bereich:** sdbaw@almawin.de

• **1.4 Notrufnummer:**

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg: +49 (0)761 19240

AT +43 (0) 1 406 43 43

### 2 Mögliche Gefahren

• **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

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**

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

• **Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

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.

P501 Behälter nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen.

• **2.3 Sonstige Gefahren**

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

• **PBT:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 2)

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

Druckdatum: 02.04.2025

Versionsnummer 1.4 (ersetzt Version 1.3)

überarbeitet am: 02.04.2025

**Handelsname: Klar FEINES & WOLLE**

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung von Seite 1)

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **3.2 Gemische**

· **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                  |     |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43    | Ethanol                                                                                                                                                                                          | <6% |
|                                                                   | ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319<br>Spezifische Konzentrationsgrenze:<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %                                                                                  |     |
| CAS: 85586-07-8<br>EINECS: 287-809-4<br>Reg.nr.: 01-2119489463-28 | Schwefelsäure, Mono-C12-14 alkylester, Mononatriumsalze                                                                                                                                          | <6% |
|                                                                   | ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412<br>Spezifische Konzentrationsgrenzen:<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20%<br>Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 % |     |
| CAS: 110615-47-9<br>Reg.nr.: 01-2119489418-23                     | Alkylpolyglukoside C10-16                                                                                                                                                                        | <5% |
|                                                                   | ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315<br>Spezifische Konzentrationsgrenzen:<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 30%<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 12 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 12 %              |     |

· **Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe**

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| anionische Tenside, nichtionische Tenside | ≥5 - <15% |
|-------------------------------------------|-----------|

· **Zusätzliche Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

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

· **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser abwaschen.

· **Nach Augenkontakt:**

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

· **Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· **5.1 Löschmittel**

· **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

· **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

(Fortsetzung auf Seite 3)

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

Druckdatum: 02.04.2025

Versionsnummer 1.4 (ersetzt Version 1.3)

überarbeitet am: 02.04.2025

**Handelsname: Klar FEINES & WOLLE**

(Fortsetzung von Seite 2)

- Kohlenmonoxid (CO)
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Weitere Angaben**  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.  
Persönliche Schutzkleidung tragen.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
- **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.

### 7 Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Vor Frost schützen.
- **Lagerklasse:** 10
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

- **8.1 Zu überwachende Parameter**

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

#### 64-17-5 Ethanol

|                   |                                                                                                                                |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AGW (Deutschland) | Langzeitwert: 380 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup><br>4(II);DFG, Y                                                    |
| MAK (Österreich)  | Kurzzeitwert: 3800 mg/m <sup>3</sup> , 2000 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup> |
| VL (Belgien)      | Langzeitwert: 1907 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup>                                                                  |

(Fortsetzung auf Seite 4)

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

Druckdatum: 02.04.2025

Versionsnummer 1.4 (ersetzt Version 1.3)

überarbeitet am: 02.04.2025

**Handelsname: Klar FEINES & WOLLE**

(Fortsetzung von Seite 3)

**· DNEL-Werte**

**64-17-5 Ethanol**

|           |                            |                                  |
|-----------|----------------------------|----------------------------------|
| Oral      | DNEL (long-term, systemic) | 87 mg/kg bw/d (consumer)         |
| Dermal    | DNEL (acute, local)        | 950 mg/kg bw/d (consumer)        |
|           | DNEL (long-term, systemic) | 206 mg/kg bw/d (consumer)        |
|           |                            | 343 mg/kg bw/d (worker)          |
| Inhalativ | DNEL (acute, local)        | 950 mg/m <sup>3</sup> (consumer) |
|           |                            | 1.900 mg/m <sup>3</sup> (worker) |
|           | DNEL (long-term, systemic) | 114 mg/m <sup>3</sup> (consumer) |
|           |                            | 950 mg/m <sup>3</sup> (worker)   |

**85586-07-8 Schwefelsäure, Mono-C12-14 alkylester, Mononatriumsalze**

|           |                            |                                 |
|-----------|----------------------------|---------------------------------|
| Oral      | DNEL (long-term, systemic) | 24 mg/kg bw/d (consumer)        |
| Dermal    | DNEL (long-term, systemic) | 2.440 mg/kg bw/d (consumer)     |
|           |                            | 4.060 mg/kg bw/d (worker)       |
| Inhalativ | DNEL (long-term, systemic) | 85 mg/m <sup>3</sup> (consumer) |
|           |                            | 285 mg/m <sup>3</sup> (worker)  |

**110615-47-9 Alkylpolyglukoside C10-16**

|           |                            |                                  |
|-----------|----------------------------|----------------------------------|
| Oral      | DNEL (long-term, systemic) | 35,7 mg/kg bw/d (consumer)       |
| Dermal    | DNEL (long-term, systemic) | 357.000 mg/kg bw/d (consumer)    |
|           |                            | 595.000 mg/kg bw/d (worker)      |
| Inhalativ | DNEL (long-term, systemic) | 124 mg/m <sup>3</sup> (consumer) |
|           |                            | 420 mg/m <sup>3</sup> (worker)   |

**· PNEC-Werte**

**64-17-5 Ethanol**

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| PNEC freshwater                     | 0,96 mg/l (-)       |
| PNEC aquatic - marine water         | 0,79 mg/l (-)       |
| PNEC sediment - freshwater          | 3,6 mg/kg (-)       |
| PNEC sediment - marine water        | 2,9 mg/kg (-)       |
| PNEC soil                           | 0,63 mg/kg (-)      |
| PNEC sewage treatment plant (STP)   | 580 mg/l (-)        |
| PNEC secondary poisoning            | 0,72 mg/kg food (-) |
| PNEC aquatic - intermittent release | 2,75 mg/l (-)       |

**85586-07-8 Schwefelsäure, Mono-C12-14 alkylester, Mononatriumsalze**

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| PNEC freshwater                   | 0,131 mg/l (-)  |
| PNEC aquatic - marine water       | 0,013 mg/l (-)  |
| PNEC sediment - freshwater        | 4,61 mg/kg (-)  |
| PNEC sediment - marine water      | 0,461 mg/kg (-) |
| PNEC soil                         | 0,846 mg/kg (-) |
| PNEC sewage treatment plant (STP) | 1,35 mg/l (-)   |

**110615-47-9 Alkylpolyglukoside C10-16**

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| PNEC freshwater              | 0,176 mg/l (-)  |
| PNEC aquatic - marine water  | 0,018 mg/l (-)  |
| PNEC sediment - freshwater   | 1,516 mg/kg (-) |
| PNEC sediment - marine water | 0,065 mg/kg (-) |
| PNEC soil                    | 0,654 mg/kg (-) |

(Fortsetzung auf Seite 5)

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

Druckdatum: 02.04.2025

Versionsnummer 1.4 (ersetzt Version 1.3)

überarbeitet am: 02.04.2025

**Handelsname: Klar FEINES & WOLLE**

(Fortsetzung von Seite 4)

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| PNEC sewage treatment plant (STP)   | 5.000 mg/l (-)        |
| PNEC secondary poisoning            | 111,11 mg/kg food (-) |
| PNEC aquatic - intermittent release | 0,0295 mg/l (-)       |

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atemschutz** Nicht erforderlich.
- **Handschutz**  
Chemikalienschutzhandschuhe sind nicht erforderlich  
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.  
Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.
- **Handschuhmaterial**  
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 eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augen-/Gesichtsschutz**



Dichtschließende Schutzbrille

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- **Allgemeine Angaben**
- **Aggregatzustand** Flüssig
- **Farbe** Gelbstichig
- **Geruch:** Charakteristisch
- **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.
- **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** Nicht bestimmt.
- **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich** Nicht bestimmt.
- **Entzündbarkeit** Nicht anwendbar.
- **Untere und obere Explosionsgrenze**
- **Untere:** Nicht bestimmt.
- **Obere:** Nicht bestimmt.
- **Flammpunkt:** >60 °C
- **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.
- **pH-Wert bei 20 °C:** ≥4,5–≤5

(Fortsetzung auf Seite 6)

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

Druckdatum: 02.04.2025      Versionsnummer 1.4 (ersetzt Version 1.3)      überarbeitet am: 02.04.2025

**Handelsname: Klar FEINES & WOLLE**

(Fortsetzung von Seite 5)

|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| · <b>Viskosität:</b>                                        |                       |
| · <b>Kinematische Viskosität</b>                            | Nicht bestimmt.       |
| · <b>Dynamisch:</b>                                         | Nicht bestimmt.       |
| · <b>Löslichkeit</b>                                        |                       |
| · <b>Wasser:</b>                                            | Vollständig mischbar. |
| · <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> | Nicht bestimmt.       |
| · <b>Dampfdruck:</b>                                        | Nicht bestimmt.       |
| · <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>                    |                       |
| · <b>Dichte bei 20 °C:</b>                                  | ≥1,02–≤1,04 g/cm³     |
| · <b>Relative Dichte</b>                                    | Nicht bestimmt.       |
| · <b>Dampfdichte</b>                                        | Nicht bestimmt.       |

|                                                                                  |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| · <b>9.2 Sonstige Angaben</b>                                                    |                                             |
| · <b>Aussehen:</b>                                                               |                                             |
| · <b>Form:</b>                                                                   | Flüssig                                     |
| · <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b> |                                             |
| · <b>Zündtemperatur:</b>                                                         | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.    |
| · <b>Explosive Eigenschaften:</b>                                                | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| · <b>Lösemittelgehalt:</b>                                                       |                                             |
| · <b>VOCV (CH)</b>                                                               | 5,10 %                                      |
| · <b>Zustandsänderung</b>                                                        |                                             |
| · <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                                             | Nicht bestimmt.                             |

|                                                                                     |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| · <b>9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>                           |          |
| · <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>                | entfällt |
| · <b>Entzündbare Gase</b>                                                           | entfällt |
| · <b>Aerosole</b>                                                                   | entfällt |
| · <b>Oxidierende Gase</b>                                                           | entfällt |
| · <b>Gase unter Druck</b>                                                           | entfällt |
| · <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>                                                  | entfällt |
| · <b>Entzündbare Feststoffe</b>                                                     | entfällt |
| · <b>Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische</b>                                     | entfällt |
| · <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>                                                    | entfällt |
| · <b>Pyrophore Feststoffe</b>                                                       | entfällt |
| · <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>                                 | entfällt |
| · <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b> | entfällt |
| · <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>                                                  | entfällt |
| · <b>Oxidierende Feststoffe</b>                                                     | entfällt |
| · <b>Organische Peroxide</b>                                                        | entfällt |
| · <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>                   | entfällt |
| · <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>        | entfällt |

**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: 02.04.2025

Versionsnummer 1.4 (ersetzt Version 1.3)

überarbeitet am: 02.04.2025

**Handelsname: Klar FEINES & WOLLE**

(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:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### 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:

##### 64-17-5 Ethanol

|           |         |                                  |
|-----------|---------|----------------------------------|
| Oral      | LD50    | 10.470 mg/kg (rat) (OECD 401)    |
| Dermal    | LD50    | >2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402) |
| Inhalativ | LC50/4h | 124,7 mg/l (rat)                 |

##### 85586-07-8 Schwefelsäure, Mono-C12-14 alkylester, Mononatriumsalze

|      |      |                   |
|------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 1.800 mg/kg (rat) |
|------|------|-------------------|

##### 110615-47-9 Alkylpolyglukoside C10-16

|        |      |                       |
|--------|------|-----------------------|
| Oral   | LD50 | >5.000 mg/kg (rat)    |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (rabbit) |

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **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.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

#### · Endokrinschädliche Eigenschaften

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

### 12 Umweltbezogene Angaben

#### · 12.1 Toxizität

##### · Aquatische Toxizität:

##### 64-17-5 Ethanol

|          |                                              |
|----------|----------------------------------------------|
| LC50/48h | 12.340 mg/l (Daphnia magna)                  |
| LC50/96h | 13.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) |
| EC50/72h | 275 mg/l (Chlorella vulgaris) (OECD 201)     |

##### 85586-07-8 Schwefelsäure, Mono-C12-14 alkylester, Mononatriumsalze

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| LC50/96h | 3,6 mg/l (fish)          |
| EC50/48h | 4,7 mg/l (Daphnia magna) |

(Fortsetzung auf Seite 8)

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

Druckdatum: 02.04.2025

Versionsnummer 1.4 (ersetzt Version 1.3)

überarbeitet am: 02.04.2025

**Handelsname: Klar FEINES & WOLLE**

(Fortsetzung von Seite 7)

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| EC50/72h | 20 mg/l (algae) (OECD 201) |
| NOEC     | 0,6 mg/l (algae)           |

### 110615-47-9 Alkylpolyglukoside C10-16

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| LC50/96h | 2,95–5,9 mg/l (fish)              |
| EC50/48h | 7–14 mg/l (aquatic invertebrates) |
| EC50/72h | 5–25 mg/l (algae)                 |
| NOEC/28d | 1–3,2 mg/l (fish)                 |
| NOEC/21d | 1–4 mg/l (aquatic invertebrates)  |

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen 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**
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
Das Produkt ist frei von organisch gebundenen Halogenen (AOX-frei).  
Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.  
Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.  
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

## 13 Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

### Europäisches Abfallverzeichnis

|           |                                                                                                                                                                        |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                     |

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**  
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

## 14 Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** entfällt

(Fortsetzung auf Seite 9)

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

Druckdatum: 02.04.2025      Versionsnummer 1.4 (ersetzt Version 1.3)      überarbeitet am: 02.04.2025

**Handelsname: Klar FEINES & WOLLE**

(Fortsetzung von Seite 8)

- |                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b> <span style="float: right;">entfällt</span></li> </ul>                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>Klasse</b> <span style="float: right;">entfällt</span></li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Verpackungsgruppe</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b> <span style="float: right;">entfällt</span></li> </ul>                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Umweltgefahren:</b> <span style="float: right;">Nicht anwendbar.</span></li> </ul>                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> <span style="float: right;">Nicht anwendbar.</span></li> </ul>                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b> <span style="float: right;">Nicht anwendbar.</span></li> </ul>                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b> <span style="float: right;">entfällt</span></li> </ul>                                                                        |

### 15 Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**  
Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien.
- **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:**
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### 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.

(Fortsetzung auf Seite 10)

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

Druckdatum: 02.04.2025      Versionsnummer 1.4 (ersetzt Version 1.3)      überarbeitet am: 02.04.2025

**Handelsname: Klar FEINES & WOLLE**

(Fortsetzung von Seite 9)

· **Relevante Sätze**

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

|                                      |                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung | Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008. |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit

· **Ansprechpartner:** sdbaw@almawin.de

· **Datum der Vorgängerversion:** 25.01.2022

· **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 1.3

· **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)
- VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
- 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
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2
- Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
- 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**