# Aluclean

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

Aluclean

**Artikel-Nr.:**

U 1108

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Reinigungsmittel

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

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

**Dr. Wieland GmbH & Co. KG**
**Am Alten Kraftwerk 9**
**D-71672 Marbach**

**Telefon: +49 (0) 71 44 / 89 65-0**
**Telefax: +49 (0) 71 44 / 89 65-499**

**e-mail: info@dr-wieland.com**
**Internet: www.dr-wieland.com**

### 1.4. Notrufnummer

24h: 0228 19240 (Giftnotruf Bonn), 05242 9089202 (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| Gefahrenklassen und Gefahren-kategorien | Gefahrenhinweise | Einstufungs-verfahren |
|---|---|---|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut *(Skin Irrit. 2)* | H315: Verursacht Hautreizungen. | |
| Schwere Augenschädigung/-reizung *(Eye Irrit. 2)* | H319: Verursacht schwere Augenreizung. | |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition *(STOT SE 3)* | H335: Kann die Atemwege reizen. | |

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenpiktogramme:**

**GHS07**
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Achtung

| Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren | |
|---|---|
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |

**Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU):** -

| Sicherheitshinweise Prävention | |
|---|---|
| P264 | Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |

| Sicherheitshinweise Reaktion | |
|---|---|
| P302 + P352 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/... waschen. |
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

**Beschreibung:**

Reiniger für industrielle Anwendungen

**Zusätzliche Hinweise:**

Inhaltsstoffangaben gem. EG-VO 648/2004 : 15-30% Seife, 5-15% aliphatische Kohlenwasserstoffe, unter 5% nichtionische Tenside

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Konzentration |
|---|---|---|
| **CAS-Nr.:** 22919-56-8<br>**EG-Nr.:** 245-327-1 | **Caprylsäure Triethanolaminsalz**<br>STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2<br>**Achtung** H315-H319-H335 | 12 – 20 Gew-% |
| **CAS-Nr.:** 112-34-5<br>**EG-Nr.:** 203-961-6<br>**INDEX-Nr.:** 603-096-00-8 | **2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**<br>Eye Irrit. 2<br>**Achtung** H319 | 3 – 6 Gew-% |
| **CAS-Nr.:** 68439-51-0<br>**EG-Nr.:** 931-986-9 | **Alkohole, C12-14, ethoxyliert, propoxyliert**<br>Aquatic Chronic 3<br>H412 | 2 – 4 Gew-% |

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

**Allgemeine Angaben:**

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

**Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Bei Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Selbstschutz des Ersthelfers:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Schwere Augenschädigung/-reizung Reizung der Atemwege

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen

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

**Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Personen in Sicherheit bringen.

**Schutzausrüstung:**

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

**Persönliche Schutzausrüstung:**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

**Für Rückhaltung:**

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

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

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

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

#### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden.

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

**Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:**

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

**Lagerklasse:** 12 – nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Empfehlung:**
Reinigungsmittel

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp (Herkunfts-land) | Stoffname | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---|---|---|
| DFG (DE) | 2,2',2''-Nitrilotriethanol<br>CAS-Nr.: 102-71-6 | ① 5 mg/m³<br>② 20 mg/m³<br>⑤ (einatembare Fraktion) |
| TRGS 900 (DE) | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol<br>CAS-Nr.: 112-34-5 | ① 10 ppm (67 mg/m³)<br>② 15 ppm (100,5 mg/m³) |
| IOELV (EU) | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol<br>CAS-Nr.: 112-34-5 | ① 10 ppm (67,5 mg/m³)<br>② 15 ppm (101,2 mg/m³) |

#### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

#### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Keine Daten verfügbar

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

**Augen-/Gesichtsschutz:**
Gestellbrille mit Seitenschutz

**Hautschutz:**
Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen DIN EN 374 Geeignetes Material: Durchdringungszeit (maximale Tragedauer) min Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren. Durchbruchszeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

**Atemschutz:**
Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

### 8.3. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

# Aluclean

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Aussehen**

**Aggregatzustand:** flüssig
**Farbe:** hellbraun
**Geruch:** nicht bestimmt

**Sicherheitsrelevante Basisdaten**

| Parameter | | bei °C | Methode | Bemerkung |
|---|---|---|---|---|
| pH-Wert | ≈ 8,5 | 20 °C | | |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | *nicht bestimmt* | | | |
| Gefrierpunkt | *nicht bestimmt* | | | |
| Siedebeginn und Siedebereich | ≈ 100 °C | | | |
| Zersetzungstemperatur (°C): | *nicht bestimmt* | | | |
| Flammpunkt | *nicht bestimmt* | | | |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | *nicht bestimmt* | | | |
| Zündtemperatur in °C | *nicht bestimmt* | | | |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | *nicht bestimmt* | | | |
| Dampfdruck | *nicht bestimmt* | | | |
| Dampfdichte | *nicht bestimmt* | | | |
| Dichte | ≈ 1,04 g/cm³ | 20 °C | | |
| Schüttdichte | *nicht bestimmt* | | | |
| Wasserlöslichkeit (g/L) | vollständig mischbar | | | |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/ Wasser | *nicht bestimmt* | | | |
| Viskosität, dynamisch | *nicht bestimmt* | | | |
| Viskosität, kinematisch | *nicht bestimmt* | 40 °C | | |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine Daten verfügbar

### 10.2. Chemische Stabilität

Keine Daten verfügbar

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Daten verfügbar

# Aluclean

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| CAS-Nr. | Stoffname | Toxikologische Angaben |
|---|---|---|
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | **$LD_{50}$ oral:** >2.000 – <5.000 mg/kg (Ratte)<br>**$LD_{50}$ dermal:** >2.000 – <5.000 mg/kg (Kaninchen) |
| 68439-51-0 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, propoxyliert | **$LD_{50}$ oral:** >2.000 mg/kg (Ratte) |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

| CAS-Nr. | Stoffname | Toxikologische Angaben |
|---|---|---|
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | **$EC_{50}$:** >100 mg/l<br>**$EC_{50}$:** >100 mg/l (Daphnie)<br>**$LC_{50}$:** >100 mg/l<br>**$LC_{50}$:** >100 mg/l |
| 68439-51-0 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, propoxyliert | **$EC_{50}$:** >1 – <10 mg/l 2 d (Daphnia magna)<br>**$EC_{50}$:** >1 – <10 mg/l 3 d (Desmodesmus subspicatus)<br>**$LC_{50}$:** >1 – <10 mg/l 4 d (Leuciscus idus) |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| CAS-Nr. | Stoffname | Biologischer Abbau | Bemerkung |
|---|---|---|---|
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | Ja, schnell | |
| 68439-51-0 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, propoxyliert | Ja, schnell | |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

| CAS-Nr. | Stoffname | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung |
|---|---|---|
| 22919-56-8 | Caprylsäure Triethanolaminsalz | — |
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | — |
| 68439-51-0 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, propoxyliert | — |

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

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

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

**Abfallschlüssel Produkt:**

| | |
|---|---|
| 07 06 99 | Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln: Abfälle a. n. g. |

**Abfallbehandlungslösungen**

**Sachgerechte Entsorgung / Produkt:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

## Aluclean

**Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:**
Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

### 13.2. Zusätzliche Angaben
Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

| |
|---|
| **14.1. UN-Nr.** |
| nicht relevant |
| **14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** |
| nicht relevant |
| **14.3. Transportgefahrenklassen** |
| nicht relevant |
| **14.4. Verpackungsgruppe** |
| nicht relevant |
| **14.5. Umweltgefahren** |
| nicht relevant |
| **14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** |
| nicht relevant |

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code
nicht relevant

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Vorschriften
**Sonstige EU-Vorschriften:**
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 0%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

**[DE] Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse (WGK)**
**WGK:**
1 - schwach wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung
Keine Daten verfügbar

### 15.3. Zusätzliche Angaben
Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise
Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme
Siehe Übersichtstabelle unter www.euphrac.eu

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

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

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

| Gefahrenklassen und Gefahren-kategorien | Gefahrenhinweise | Einstufungs-verfahren |
|---|---|---|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut *(Skin Irrit. 2)* | H315: Verursacht Hautreizungen. | |
| Schwere Augenschädigung/-reizung *(Eye Irrit. 2)* | H319: Verursacht schwere Augenreizung. | |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition *(STOT SE 3)* | H335: Kann die Atemwege reizen. | |

### 16.5. Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

| Gefahrenhinweise | |
|---|---|
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

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

DR. WIELAND
Ein Unternehmen der HUGO HÄFFNER GRUPPE

**Dr. Wieland GmbH & Co. KG**
Am Alten Kraftwerk 9
D-71672 Marbach am Neckar

**Telefon:** +49 (0) 71 44 / 89 65-0
**Telefax:** +49 (0) 71 44 / 89 65-499
**e-mail:** info@dr-wieland.com
**Internet:** www.dr-wieland.com

GLT Geschäftsbereich LABORTECHNIK LABORANALYSE

**Dr. Wieland GmbH & Co. KG**
Niederlassung Kirchheim / Teck
Hans-Böckler-Straße 14
D-73230 Kirchheim / Teck

**Telefon:** +49 (0) 70 21 / 98 52-0
**Telefax:** +49 (0) 70 21 / 98 52-22
**e-mail:** kirchheim@dr-wieland.com
**Internet:** www.dr-wieland.com