

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH),  
geändert durch VO (EG) Nr. 453/2010

# Schliessmann Schwäbisch Hall

Ausgabedatum: 01.06.2015

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Rebelein-Reagenz ALKOHOL 5  
Artikelnummer: 0020 f.  
Stoffname und Synonyme (bei Stoffen): -  
Produktbeschreibung (bei Gemischen): Wässrige Lösung von Essigsäure mit Indikatorstärke  
REACH-Registrierungsnummer: Im Gemisch enthaltene Stoffe siehe Abschnitt 3

### 1.2 Verwendung

Reagenz für die chemische Getränkeanalytik

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

Anschrift Hersteller / Lieferant: C. Schliessmann Kellerei-Chemie GmbH & Co KG  
Auwiesenstr. 5, D-74523 Schwäbisch Hall  
Kontakt: Tel. 0049-(0)791 / 97191 -0, Fax -25  
E-Mail: service@c-schliessmann.de  
Vertreiber: Lallemand GmbH  
Firmensitz: Ottakringer Str. 89, A-1160 Wien  
Vertrieb: Triesterstr. 4a, A-2353 Guntramsdorf  
Kontakt: Tel. 0043-(0)2236 / 506299, Fax 0043-(0)2236 / 50629971  
E-Mail: weintechnologie@lallemand.com  
Auskunftgebender Bereich: Lallemand GmbH, Tel. 0043-(0)2236 / 506299  
nur zu Bürozeiten von Mo-Do 8:00-16:00 und Fr. 8:00-12:00

### 1.4 Notrufnummer

Österreich: Giftnotruf Wien Tel. 0043-(0)1 / 4064343

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs nach EU-VO Nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.  
Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente nach EU-VO Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme:



Signalwort:

**ACHTUNG**

**Gefahrbestimmende Komponente zur Etikettierung:**

Essigsäure

**Gefahrenhinweise:** H315  
H319

Verursacht Hautreizungen.  
Verursacht schwere Augenreizung.

**Sicherheitshinweise:** P305+P351+P338

Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P302+P352 Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen.

**2.3 Sonstige Gefahren** Keine bekannt.

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

**3.1 Stoff** Das Produkt ist ein Gemisch

**3.2 Gemisch** Wässrige Lösung von Essigsäure mit ca. 1 % löslicher Stärke

Gefährliche Inhaltsstoffe: Essigsäure  
EG-Nummer: 607-002-00-6  
CAS-Nummer: 64-19-7  
REACH-Registrierungsnummer: 01-2119475328-30-XXXX  
Einstufung: Flam. Liq. 3 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
Skin Corr. 1A H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Gehalt: ca. 10 %

### 4. Erste Hilfe Maßnahmen

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

Nach Einatmen: Frischluft.  
Nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser abwaschen.  
Nach Augenkontakt: Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt spülen (mindestens 10 Minuten). Bei anhaltenden Beschwerden Augenarzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken: Mund ausspülen und zwei Gläser Wasser trinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

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

Nach Einatmen: Schleimhautreizungen  
Nach Hautkontakt: Reizungen  
Nach Augenkontakt: Schwere Reizungen  
Nach Verschlucken: Reizungen

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Informationen verfügbar.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**5.0 Brennbarkeit** Das Produkt selbst ist nicht brennbar.  
**5.1 Löschmittel** Schaum, Pulver, CO<sub>2</sub> oder Wasser  
**5.2 Besondere Gefahren** Durch Umgebungsbrand Entstehung ätzender Essigsäuredampf möglich. Erwärmung kann zur Bildung explosionsfähiger Gemische mit Luft führen, da Dämpfe schwerer als Luft sind.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung** Umluftunabhängiges Atemschutzgerät. Entweichende Dämpfe mit Wasser niederschlagen.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen / Schutzausrüstung / Verhalten im Gefahrfall** Substanzkontakt vermeiden. Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. In geschlossenen Räumen für Frischluft sorgen.  
**6.2 Umweltschutzmaßnahmen** Nicht erforderlich.  
**6.3 Verfahren zur Reinigung / Aufnahme** Stark verdünnt wegspülen. Mit Wasser nachreinigen.  
**6.4 Verweis auf andere Abschnitte** Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### 7. Handhabung und Lagerung

**7.1 Sichere Handhabung** Keine besonderen Anforderungen.  
**7.2 Sichere Lagerung** Dicht verschlossen, bei +15°C bis +25°C; nicht in Metallbehältern; an gut belüftetem Ort.  
**7.3 Spezifische Endanwendung** Siehe Abschnitt 1.2

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwert: Luftgrenzwert Essigsäure: 25 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Erforderlich beim Auftreten von Aerosolen, Filter E (-P2)  
Augenschutz: Schutzbrille  
Handschutz: Nicht erforderlich.  
Angaben zur Arbeitshygiene: Kontaminierte Kleidung wechseln. Vorbeugender Hautschutz. Nach Arbeitsende Hände waschen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Flüssig  
Farbe: Farblos  
Geruch: Stechend  
pH-Wert: ca. 2,2 (20°C)  
Schmelztemperatur: Nicht verfügbar  
Siedetemperatur: Nicht verfügbar  
Zündtemperatur: Nicht verfügbar  
Flammpunkt: Nicht verfügbar  
Explosionsgrenze: Untere 4 Vol.% (Essigsäure)  
Obere 20 Vol.% (Essigsäure)  
Dampfdruck: Nicht verfügbar  
Dichte: 1,01 g/cm<sup>3</sup> (20°C)  
Löslichkeit in Wasser: Löslich (20°C)

## 10. Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität** Korrodierende Wirkung.  
**10.2 Chemische Stabilität** Das Produkt ist unter Normalbedingungen chemisch stabil.  
**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Bei Erhitzung in gasförmigem Zustand mit Luft explosionsfähig.  
Heftige Reaktion mit Alkalien, Bildung von Wasserstoffgas bei Kontakt mit Metallen möglich.  
**10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Erhitzung.  
**10.5 Unverträgliche Materialien** Metalle.  
**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte** Siehe Brand, Abschnitt 5

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (Essigsäure):  
LD50 (oral, Ratte): 3310 mg/kg  
Subakute bis chronische Toxizität:  
CMR-Wirkungen: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.  
Mutagenität / Gentoxizität: Ames-Test negativ  
Karzinogenität: Keine Angaben vorhanden  
Reproduktionstoxizität: Keine Angaben vorhanden  
**11.2 Weitere Informationen** Symptome nach direktem Kontakt mit dem Produkt siehe Abschnitt 4.

## 12. Umweltbezogene Angaben

Alle Angaben beziehen sich auf: Essigsäure  
**12.1 Aquatische Toxizität** LC50 (96h) 75 mg/l (Sonnenbarsch); schädigende Wirkung durch pH-Verschiebung  
**12.2 Persistenz / Abbaubarkeit** Essigsäure ist gut biologisch abbaubar.  
**12.3 Bioakkumulationspotenzial** Nicht zu erwarten  
**12.4 Mobilität im Boden** Nicht bekannt

<b>12.5 PBT- und vPvB-Beurteilung</b>	Nicht anwendbar
<b>12.6 Andere schädliche Wirkungen</b>	Nicht bekannt

### 13. Hinweise zur Entsorgung

Produktabfall ist unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG und unter Berücksichtigung nationaler und regionaler Vorschriften zu entsorgen. Kleine Mengen können nach Verdünnung mit Wasser kanalisiert werden.

### 14. Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer

ADR, IMDG, IATA: UN2790

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR: 2790 ESSIGSAURE, LOSUNG  
IMDG, IATA: ACETIC ACID SOLUTION

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR: Klasse 8 / Ätzende Stoffe, Gefahrzettel 8  
Klassifizierungscode C3  
Beförderungskategorie 3 / LQ7 / 5 L  
IMDG: Class 8 / Corrosive substances, Label 8  
EmS: F-A S-B  
IATA: Class 8 / Corrosive substances, Label 8

#### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA: III

#### 14.5 Umweltgefahren

Marine pollutant: Nein / No

### 15. Rechtsvorschriften

EU-Vorschriften:  
Störfallverordnung: -  
Beschäftigungsbeschränkungen: nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten

Deutsche Vorschriften:  
Wassergefährdungsklasse: 0 (nicht wassergefährdend)  
Lagerklasse VCI: 8A  
Merkblatt BG-Chemie: M004 Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe  
M050 Tätigkeiten mit Gefahrstoffen

### 16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.