

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH),  
geändert durch VO (EU) Nr. 2020/878

# Schliessmann Schwäbisch Hall

Ausgabedatum 8.11.2024

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Alkoholische Tanninlösungen  
Artikelbezeichnung: Nr. 0148 ff.  
Stoffname und Synonyme (bei Stoffen): -  
Produktbeschreibung (bei Gemischen): Ethanolisch-wässrige Lösungen von Tanninen  
REACH-Registrierungsnummer: Im Gemisch enthaltene Stoffe siehe Abschnitt 3  
UFI: DQD0-20WU-K00C-R4T9

**1.2 Verwendung** Reagenz für die sensorische 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  
Email: service@c-schliessmann.de

**1.4 Notrufnummer** Vergiftungs-Informationen-Zentrale Freiburg:  
Tel. 0049 – (0)761 / 19240  
Vergiftungs-Informationen-Zentrale Wien:  
Tel. 0043 – (0)1 / 406 4343  
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum Zürich:  
Tel. 0041 – (0)442 / 515151

## 2. Mögliche Gefahren

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

Flam. Liq.3 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

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

Gefahrenpiktogramme:



Signalwort: **ACHTUNG**

**Gefahrbestimmende Komponente zur Etikettierung:** Ethanol

**Hinweis: Reduzierte Kennzeichnung für Gebindevolumina <125ml: Nur Gefahrzeichen und Signalwort**

**Gefahrenhinweise:** H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

**Sicherheitshinweise:** P210 Von Hitze / Funken / offener Flamme / heißen Oberflächen fernhalten.  
Nicht rauchen.  
P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.  
P262 Nicht in die Augen oder auf die Haut gelangen lassen.  
P403 + P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

**2.3 Sonstige Gefahren** Gesundheitsgefährdende Wirkungen siehe Abschnitt 4.2.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

**3.1 Stoff** Das Produkt ist ein Gemisch

### 3.2 Gemisch

Zusammensetzung:	Ethanolisch-wässrige Lösungen mit 1-10% Tannin	
Gefährliche Inhaltsstoffe:	<b>Ethanol</b>	
EG-Nummer:	200-578-6	
CAS-Nummer:	64-17-5	
REACH-Registrierungsnummer:	01-2119457610-43-XXXX	
Einstufung:	Flam. Liq.2 H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
Gehalt:	35%vol	

## 4. Erste Hilfe Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:	Frischlufte.
Nach Hautkontakt:	Mit reichlich Wasser abwaschen. Mit Hautschutzsalbe rückfetten.
Nach Augenkontakt:	Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt spülen (mindestens 10 Minuten). Bei anhaltenden Beschwerden Augenarzt hinzuziehen.
Nach Verschlucken:	Mund mit Wasser ausspülen, kleine Mengen Wasser trinken, bei Übelkeit nicht weiter trinken, kein Erbrechen herbeiführen; Arzt hinzuziehen.

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

Nach Einatmen:	Reizungen der Atmungsorgane. Gefahr der Resorption beim Einatmen, Übelkeit.
Nach Hautkontakt:	Reizungen, entfettende Wirkung.
Nach Augenkontakt:	Bindehautreizungen. Vorübergehende Hornhauttrübung.
Nach Verschlucken:	Übelkeit, Erbrechen. Nach Resorption größerer Mengen: Schwindel, Rausch, Bewusstlosigkeit, Atemlähmung.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Informationen verfügbar.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<b>5.0 Brennbarkeit</b>	Das Produkt ist brennbar.
<b>5.1 Löschmittel</b>	Alkoholbeständiger Schaum, Pulver, CO <sub>2</sub> oder Wassersprühstrahl
<b>5.2 Besondere Gefahren</b>	Dämpfe schwerer als Luft. Explosionsfähige Gemische mit Luft bereits bei Normaltemperatur möglich, besonders in leeren, ungereinigten Behältern; Berst- und Explosionsgefahr geschlossener Behälter bei Erwärmung. Auf Rückzündung achten. Im Brandfall Entstehung gefährlicher Dämpfe, Kohlenmonoxid und Kohlendioxid möglich.
<b>5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung</b>	Zündquellen entfernen; umluftunabhängiges Atemschutzgerät, dicht schließende Schutzbrille, chemikalienbeständige Handschuhe tragen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<b>6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen / Schutzausrüstung / Verhalten im Gefahrfall</b>	Substanzkontakt vermeiden. Zündquellen beseitigen. Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. In geschlossenen Räumen für Frischluft sorgen.
<b>6.2 Umweltschutzmaßnahmen</b>	Nicht in Kanalisation gelangen lassen, Explosionsgefahr!
<b>6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme</b>	Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und der Entsorgung zuführen. Nachreinigen. Kleine Mengen mit viel Wasser wegspülen.
<b>6.4 Verweis auf andere Abschnitte</b>	Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## 7. Handhabung und Lagerung

<b>7.1 Sichere Handhabung</b>	Zum Schutz gegen Brand und Explosion von Zündquellen fernhalten und Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Explosionsgeschützte Betriebsmittel (Temperaturklasse T2, Explosionsgruppe II B / II A). Für ausreichende Lüftung sorgen.
<b>7.2 Sichere Lagerung</b>	Dicht verschlossen und dunkel bei +15 bis +25°C, an gut belüftetem Ort, entfernt von Zünd- und Wärmequellen.

### 7.3 Spezifische Endanwendung

Siehe Abschnitt 1.2

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwert nach TRGS 900      Luftgrenzwert Ethanol (Schichtmittelwert): 200 mg/m<sup>3</sup>, empfohlene Überwachungsmethoden: DIN EN 482 und DIN EN 689

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz:      Erforderlich beim Auftreten von Dämpfen/Aerosolen, Filter A, gemäß EN 14387

Augenschutz:      Dicht schließende Schutzbrille gemäß EN 166

Handschutz:      Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe gemäß EN 374 (aus Butyl- oder Nitrilkautschuk)

Angaben zur Arbeitshygiene:      Kontaminierte Kleidung wechseln. Vorbeugender Hautschutz mit fett-haltigen Hautpflegemitteln. Nach Arbeitsende Hände waschen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Flüssig
Farbe:	Braun
Geruch:	Alkoholisch aromatisch
pH-Wert:	Nicht bestimmt
Schmelztemperatur:	Nicht bestimmt
Siedetemperatur:	Ca. 78°C
Zündtemperatur:	Nicht verfügbar
Flammpunkt:	28°C
Explosionsgrenze:	Nicht verfügbar
Dampfdruck:	Nicht verfügbar
Dichte:	Nicht verfügbar
Löslichkeit in Wasser:	Löslich (20°C)

## 10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	Siehe Abschnitt 10.3
10.2 Chemische Stabilität	Das Produkt ist unter Normalbedingungen chemisch stabil.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Siehe Brand, Abschnitt 5
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	Erhitzung und Entflammung, Zündung gasförmiger Gemische mit Luft.
10.5 Unverträgliche Materialien	Verschiedene Kunststoffe, Gummi, Aluminium.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	Siehe Brand, Abschnitt 5

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (Ethanol):	
LD50 (oral, Ratte):	6000 mg/kg
LD.Lo (oral, Kind)	Ca. 2000mg/kg
LC50 (inhalativ, Ratte, 4h)	100mg/l
Subakute bis chronische Toxizität:	Test auf Sensibilisierung nach Magnusson und Kligman negativ. Gewebeeränderungen nach wiederholter oraler Applikation oder Inhalation möglich. Längere Einwirkung auf die Haut wirkt entfettend und kann Dermatitis verursachen.
CMR-Wirkungen:	
Mutagenität / Gentoxizität:	Ames-Test negativ; mutagene Wirkungen aufgrund von oralem Abusus sind nachgewiesen und allseits bekannt.
Karzinogenität:	Bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes ist kein nennenswerter Beitrag zur Erhöhung des Krebsrisikos durch Inhalation zu erwarten.
Reproduktionstoxizität:	Negative Auswirkungen von oralem Abusus auf das Fortpflanzungssystem und auf die Entwicklung sind bekannt. Bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes sind jedoch keine vererbaren oder teratogenen Schäden durch Inhalation zu befürchten.

**11.2 Endokrinschädliche Eigenschaften** Nicht zutreffend.

## 12. Umweltbezogene Angaben

Alle Angaben beziehen sich auf:	Ethanol
<b>12.1 Aquatische Toxizität</b>	LC50 (48h): 8000 mg/l (Fisch)
<b>12.2 Persistenz / Abbaubarkeit</b>	Leicht biologisch abbaubar.
<b>12.3 Bioakkumulationspotenzial</b>	Nicht zu erwarten.
<b>12.4 Mobilität im Boden</b>	Nicht bekannt.
<b>12.5 PBT- und vPvB-Beurteilung</b>	Das Produkt enthält keine Komponenten, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent oder sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.
<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

<b>14.1 UN-Nummer</b> ADR, IMDG, IATA	UN1197
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> ADR IMDG, IATA	1197 EXTRAKTE, FLÜSSIG, für Geschmack oder Aroma EXTRACTS, FLAVOURING, LIQUID
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b> ADR  IMDG  IATA	Klasse 3 / Entzündbare flüssige Stoffe, Gefahrzettel 3 Klassifizierungscode F1 Beförderungskategorie 3 / LQ Innenverpackung ≤ 5L Class 3 / Flammable liquids, Label 3 EmS: F-E S-D Class 3 / Flammable liquids, Label 3
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b> ADR, IMDG, IATA	III
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	Marine pollutant: Nein / No

## 15. Rechtsvorschriften

<i>EU-Vorschriften:</i> Störfallverordnung Beschäftigungsbeschränkungen	RL 96/82/EC trifft nicht zu für Jugendliche nach den Jugendarbeitsschutzbestimmungen (94/33/EG) und für werdende und stillende Mütter nach Mutterschutz- richtlinie (EG 92/85/EWG) beachten.
Richtlinie über Industrieemissionen:	VOC-Gehalt 35%
<i>Deutsche Vorschriften:</i> Wassergefährdungsklasse Lagerklasse nach TRGS 510: Merkblatt BG-Chemie:	1 (schwach wassergefährdend) 3 (entzündbare Flüssigkeit), Mengengrenzungen gemäß VbF M017 Lösemittel 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.