

## 1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

### Angaben zum Produkt

**Handelsname:** ClauFIT Klauenpflegetinktur

**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:** Klauenpflegemittel

### Hersteller/Lieferant:

Albert Kerbl GmbH

Felizenzell 9

84428 Buchbach

Tel.: +49 (0) 8086 933100

### Auskunftgebender Bereich:

Tel.: +49 (0) 8086 933100

**Notfallauskunft:** Tel.: +49 (0) 8086 933100 (zu den normalen Bürozeiten)

Vergiftungszentrale Wien: 0043 (0) 14064343

Vergiftungszentrale Berlin: 0049 (0) 3019240

## 2. Mögliche Gefahren

### Gefahrenbezeichnung:



C Ätzend

### Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.

R 34 Verursacht Verätzungen.

R 37 Reizt die Atmungsorgane.

### Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

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

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7	Essigsäure	C; R 10-35	25,0 – 90,0 %
CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7	Salzsäure	C; R 34-37	5,0 – 15,0 %

#### zusätzl. Hinweise:

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

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise:

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

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

**Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

**Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten (> 15 min) unter fließendem Wasser abspülen. Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt aufsuchen.

**Hinweise für den Arzt:** Bisher keine Symptome bekannt.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.  
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.

**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid (CO)

Stickoxide (Nox)

Chlorwasserstoff (HCl)

**Besondere Schutzausrüstung:** Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Atemschutz bei hohen Konzentrationen. Filter ABEK.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Schutzausrüstung lt. Pkt. 8 verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten.

### Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation, den Boden, Oberflächen- und Grundwasser gelangen lassen.  
Flächenmäßige Ausdehnung verhindern.

### Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Ausgetretenes Produkt mit flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen.

Für ausreichend Lüftung sorgen.

Neutralisationsmittel (Natriumhydrogencarbonat) anwenden.

Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

### Zusätzliche Hinweise:

Nicht bekannt.

## 7. Handhabung und Lagerung

### Handhabung:

#### Hinweise zum sicheren Umgang:

Produkt darf nur als Klauenpflegemittel entsprechend Gebrauchsanweisung verwendet werden. Vor Gebrauch stets Produktinformation und Kennzeichnung lesen. Missbrauch kann Gesundheitsschäden verursachen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Beschmutzte getränkte Kleidung sofort ausziehen. Nach Anwendung Räume 24 Stunden gut lüften. Nicht in der Nähe von Haustieren anwenden.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

### Lagerung:

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behördliche Vorschriften zur Lagerung wassergefährdender Stoffe beachten.

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Behälter dicht geschlossen und an gut gelüfteten Orten aufbewahren.

#### Zusammenlagerungshinweise:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Kühl und trocken lagern.

**Lagerklasse:** 8B (VCI-Konzept)

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

### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Essigsäure

AGW 25 mg/m<sup>3</sup>

Salzsäure

AGW 3 mg/m<sup>3</sup>

### Persönliche Schutzausrüstung:

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Berührung mit der Haut vermeiden. Kontaminierte Kleidung sofort wechseln. Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Nach der Arbeit Gesicht und Hände gründlich waschen.

#### Atemschutz:

Atemschutzmaske, Filter (ABEK) beim Auftreten von Dämpfen und Aerosolen.

#### Handschutz:

Schutzhandschuhe

Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EU-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen.

Diese Empfehlung gilt nur für das von uns gelieferte Produkt und dem angegebenen Verwendungszweck.

Nur Chemikalien-Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III verwenden. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

#### Handschuhmaterial

Nitril- oder Butylkautschuk

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials** Wert für die Permeation: Level ≥ 6 (480 min.)

**Augenschutz:** Dichtschießende Schutzbrille.

**Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Allgemeine Angaben

**Form:** Flüssig

**Farbe:** Dunkelbraun

**Geruch:** Stechend

### Zustandsänderung

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Nicht bestimmt

**Siedepunkt/Siedebereich:** Nicht bestimmt

**Flammpunkt:** > 63 °C

**Zündtemperatur:** Nicht bestimmt

**Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt

**Selbstentzündlichkeit:** Nicht bestimmt

**Explosionsgefahr:** Nicht bestimmt

### Explosionsgrenzen:

**Untere:** Nicht bestimmt

**Obere:** Nicht bestimmt

**Dichte (g/cm<sup>3</sup>) bei 20 °C:** 1,15

**Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser:** mischbar

**pH-Wert:** < 1

### Viskosität:

**Dynamisch (bei 20 °C):** 1,7 mPas

**Kinematisch:** Nicht bestimmt

### Lösemittelgehalt:

**Organische Lösemittel:** Nicht zutreffend

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### Gefährliche Reaktionen

Reaktionen mit Metallen unter Bildung von Wasserstoff.

Reaktion mit Alkalien (Laugen).

### Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Chlorwasserstoff (HCl).

## 11. Toxikologische Angaben

### Akute Toxizität:

#### Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

	<u>Art</u>	<u>Wert</u>	<u>Spezies</u>
Essigsäure	LD 50: oral	3310 mg/kg	Ratte
Salzsäure	LD 50: oral	700 mg/kg	Ratte

### Primäre Reizwirkung:

**an der Haut:** Starke Ätzwirkung auf Haut und Schleimhäute.

**am Auge:** Starke Ätzwirkung.

**Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

### Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt weist auf Grund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

Ätzend

Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

## 12. Umweltspezifische Angaben

### Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

Leicht biologisch abbaubar.

### Verhalten in Umweltkompartimenten:

Nicht bestimmt.

**Mobilität und Bioakkumulationspotential:** Nicht bestimmt.

**Ökotoxische Wirkungen:** Nicht bestimmt.

### Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung n. Anh. 4 VwVwS): schwach wassergefährdend

### 13. Hinweise zur Entsorgung

**Produkt:**

**Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

**Ungereinigte Verpackungen:**

**Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren.  
Die Verpackung kann nach Reinigung stofflich verwertet werden.

### 14. Angaben zum Transport

**Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**

**ADR/RID-GGVS/E-Klasse:** 8

**Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr:** 80

**UN-Nummer:** 2790

**Verpackungsgruppe:** III

**Gefahrzettel:** 8

**Bezeichnung des Gutes:** ESSIGSÄURE, LÖSUNG

**Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**

**IMDG/GGVSee-Klasse:** 8

**UN-Nummer:** 2790

**Label:** 8

**Verpackungsgruppe:** III

**EMS-Nummer:** F-A, S-B

**Richtiger technischer Name:** ACETIC ACID SOLUTION

**Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**

**ICAO/IATA-Klasse:** 8

**UN/ID-Nummer:** 2790

**Label:** 8

**Verpackungsgruppe:** III

**Richtiger technischer Name:** ACETIC ACID SOLUTION

## 15. Angaben zu Rechtsvorschriften

### **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

### **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**



C Ätzend

### **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Essigsäure

Salzsäure

### **R-Sätze:**

R 34 Verursacht Verätzungen.

R 37 Reizt die Atmungsorgane.

### **S-Sätze:**

S 23 Dämpfe nicht einatmen.

S 24 Berührung mit der Haut vermeiden.

S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

S 56 Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

S 1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

S 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

### **Nationale Vorschriften:**

#### **Wassergefährdungsklasse:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung n. Anh. 4 VwVwS): schwach wassergefährdend



## 16. Sonstige Angaben

### Relevante R-Sätze:

R 10 Entzündlich.

R 34 Verursacht Verätzungen.

R 35 Verursacht schwere Verätzungen.

R 37 Reizt die Atmungsorgane.

### Quellen

eigene physikalische Untersuchungen, Sicherheitsdatenblätter der Bestandteile,  
Gefahrstoffinformationssystem der gewerblichen Berufsgenossenschaften  
([www.hvbg.de/d/bis/fac\(stoffdb/index.html](http://www.hvbg.de/d/bis/fac(stoffdb/index.html))

mitgeltende Richtlinien:

- 1999/45/EG zuletzt geändert durch 2006/8/EG
- 67/548/EWG zuletzt geändert durch 2004/73/EG (29. ATP)