

# Sicherheitsdatenblatt



gemäß EG-Richtlinien 91/155/EWG

Ausgabedatum 01.06.2000

## 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: TANNIN-Lösung  
Artikelbezeichnung: Wässrige Tanninlösung aus Gallenuß

Hersteller: Max F. Keller GmbH  
Einsteinstr. 14a, 68169 Mannheim, Tel. 0621-32279 79

Notruf: Medizinische Klinik Nürnberg, Tel. 0911-3982451  
Fax: 0911-3982205  
Institut für Pharmakologie und Toxikologie der Friedrich-Schiller-Universität Jena, Tel. 03641-6317-65/78  
Klinikum der Stadt Ludwigshafen,  
Entgiftungszentrale Medizinische Klinik C, Tel. 0621-503431  
Fax: 0621-5034114

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Naturprodukt wechselnder Zusammensetzung

Bezeichnung: Tannin  
Summenformel: nicht bekannt  
CAS-Nr.: 1401-55-4  
EINECS-Nr.: 215-753-2  
MG: nicht bekannt

## 3. Mögliche Gefahren

Kein gefährliches Produkt im Sinne der Richtlinie 67/548 EWG.

## 4. Erste Hilfe Maßnahmen

Nach Einatmen: Frischluft.  
Nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung entfernen.  
Nach Augenkontakt: Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen, ggf. Augenarzt hinzuziehen.  
Nach Verschlucken großer Mengen: Bei Unwohlsein Arzt konsultieren.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wasser, CO<sub>2</sub>, Pulver, Schaum.  
Besondere Gefahren: Brennbar.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Keine Angaben.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindenden Mitteln (z.B. Sand, Kieselgur) aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Mit Wasser nachreinigen.

## 7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Keine Angaben.

Lagerung: Dicht verschlossen. Keine weiteren Anforderungen.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: erforderlich bei Auftreten von Dämpfen/Aerosolen.

Augenschutz: erforderlich

Handschutz: nicht erforderlich

Angaben zur Arbeitshygiene: Kontaminierte Kleidung wechseln. Nach Arbeitsende Hände waschen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	flüssig
Farbe:	bräunlich bis gelb
Geruch:	geruchlos
pH-Wert:	3,5 (20°C)
Schmelztemperatur:	wässrige Lösung
Siedetemperatur:	wässrige Lösung
Zündtemperatur:	nicht verfügbar
Flammpunkt:	nicht verfügbar
Explosionsgrenze:	untere nicht verfügbar obere nicht verfügbar
Dichte:	nicht verfügbar
Löslichkeit in Wasser:	löslich (20°C)

## 10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Keine Angaben vorhanden.

Zu vermeidende Stoffe: Keine Angaben vorhanden.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine Angaben vorhanden.

## 11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: Quantitative Daten liegen nicht vor.

Weitere toxikologische Hinweise: Therapeutisch genutzter Naturstoff. Nach Verschlucken großer Mengen: Magen-Darm-Störungen (Übelkeit, Erbrechen)

Weitere Angaben: Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben. Die uns vorliegenden Daten sind für eine gewerbetoxikologischen Beurteilung nicht ausreichend.

## 12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxische Wirkungen:

Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produkts liegen uns nicht vor.

Weitere Angaben zur Ökologie: Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien bzw. Reststoffen in der EU vor. Chemikalien die als Reststoffe anfallen, sind in der Regel Sonderabfälle. Deren Beseitigung ist durch entsprechende Gesetze bzw. Verordnungen der EU-Mitgliedsländer sowie in der Bundesrepublik Deutschland auch durch die Bundesländer geregelt. Bitte nehmen Sie mit der zuständigen Stelle (Behörde oder Abfallbeseitigungsunternehmen) Kontakt auf, die über die Entsorgung informieren.

Verpackung:

Entsorgung gemäß behördlicher Vorschriften.

## 14. Angaben zum Transport

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften.

## 15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Symbol: -

Bezeichnung: -

R-Sätze: -

S-Sätze: -

Deutsche Vorschriften: -

Wassergefährdungsklasse: 1 (im allgemeinen nicht wassergefährdende Stoffe)  
(Selbsteinstufung)

Lagerklasse VCI: 10-13

## 16. Sonstige Angaben

Änderungsgrund: Allgemeine Überarbeitung, ersetzt EG-Sicherheitsdatenblatt vom 01.07.1998. 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.