Dr. Grogg Chemie AG
Gümligentalstrasse 83
CH-3066 Stettlen-Deisswil

Telefon 031 932 11 66
info@grogg-chemie.ch
www.grogg-chemie.ch

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Chemikalienverordnung ChemV (SR 813.11)

Version 1.2 (ersetzt alle bisherigen Versionen)
Überarbeitet am / gültig ab 30.10.2026

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produktname	:	Trichloressigsäure 1 mol
Artikelnummer	:	G912

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

Identifizierte Verwendung	:	Laborchemikalie Nur für industrielle und gewerbliche Verwendung

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma	:	Dr. Grogg Chemie AG Gümligentalstrasse 83 CH-3066 Stettlen Schweiz
Telefon	:	+41 (0) 31 932 11 66
Email-Adresse	:	info@grogg-chemie.ch

1.4 Notrufnummer:

Notrufnummer	:	Nationale Notfallnummer: 145 (24h-Notruf für die Schweiz) Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum CH-8032 Zürich Schweiz Tel. +41 (0) 44 251 51 51

Dr. Grogg Chemie AG
Gümligentalstrasse 83
CH-3066 Stettlen-Deisswil

Telefon 031 932 11 66
info@grogg-chemie.ch
www.grogg-chemie.ch

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs (nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP])

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3 (H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar)
Schwere Augenreizung, Kategorie 2 (H319: Verursacht schwere Augenreizung)

2.2 Kennzeichnungselemente

Signalwort : Gefahr

Gefahrenpiktogramme :



Gefahrenhinweise H-Sätze : H314 Schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
H335 Kann die Atemwege reizen
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Sicherheitshinweise P-Sätz: P260 Nebel/Dampf nicht einatmen
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden
P280 (Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/ Augenschutz/Gesichtsschutz tragen),
P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen, kein Erbrechen herbeiführen
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen, Haut mit Wasser abwaschen/duschen
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Behutsam mit Wasser spülen
P310 Sofort Tox Info Suisse / Arzt anrufen
P403+P233 (An einem gut belüfteten Ort aufbewahren, Behälter dicht verschlossen halten
P501 Entsorgung gemäss VVEA

2.3. Sonstige Gefahren:

Keine PBT-/vPvB-Stoffe oder endokrinen Disruptoren enthalten.

Dr. Grogg Chemie AG
Gümligentalstrasse 83
CH-3066 Stettlen-Deisswil

Telefon 031 932 11 66
info@grogg-chemie.ch
www.grogg-chemie.ch

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Wässrige Lösung von Trichloressigsäure (CAS: 76-03-9, ca. 15,0–15,5 %, Einstufung u.a. Skin Corr. 1A, H314; STOT SE 3, H335; Aquatic Acute/Chronic 1) und Wasser (CAS: 7732-18-5, ca. 84,5–85,0 %).

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeines: Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen; Selbstschutz beachten.

Nach Einatmen: An die frische Luft bringen, ruhig lagern, bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt / Augenkontakt: Mindestens 15 Minuten mit reichlich fliessendem Wasser spülen, Kontaktlinsen entfernen, umgehend Notarzt / Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Mund ausspülen, reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken, **kein Erbrechen herbeiführen**. Sofort Arzt oder Tox Info Suisse (Tel. 145) rufen.

ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel: Geeignete (Wassersprühstrahl, CO_2, Pulver) auf Umgebung abstimmen; ungeeignet ist ein Wasservollstrahl.

Gefahren: Im Brandfall Bildung von HCl, Phosgen ($COCl_2$), CO/CO_2 und Chloroform möglich. Atemschutzgerät verwenden.

ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Persönliche Schutzausrüstung tragen, Aerosole nicht einatmen. Mit flüssigkeitsbindendem, säurebeständigem Material aufnehmen, neutralisieren oder als Sonderabfall entsorgen. Gewässereintritt vermeiden.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Handhabung: Unter Abzug arbeiten, Aerosolbildung vermeiden.

Dr. Grogg Chemie AG
Gümligentalstrasse 83
CH-3066 Stettlen-Deisswil

Telefon 031 932 11 66
info@grogg-chemie.ch
www.grogg-chemie.ch

Lagerung: Unter Verschluss, kühl und gut belüftet in säurebeständigen Behältern (Glas, HDPE) aufbewahren. Unverträglich mit starken Basen und unedlen Metallen. Lagerklasse: **LGK 8B**.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Suva-Grenzwert (CH): Trichloressigsäure MAK: ca. 1 ppm bzw. $6,8 mg/m^3$.

Schutzausrüstung: Dichtschliessende Schutzbrille (EN 166), Chemikalienschutzhandschuhe aus Butyl- oder Nitrilkautschuk ($> 480 min$), säurebeständige Laborschürze, bei Aerosolbildung Atemschutz (Filter ABEK-P2). Augendusche bereitstellen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Flüssig, farblos, stechend-essigartiger Geruch, pH-Wert < 1, Siedebereich ca. \(100\text{ -- }105\text{ }^\circ\text{C}\), Dichte ca. $1,07 -- 1,08 g/cm^3$, vollständig wasserlöslich.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Stabile organische Säure unter Normalbedingungen; exotherme Reaktionen mit starken Basen; Gasentwicklung (Wasserstoff) bei Kontakt mit unedlen Metallen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Verursacht schwere Verätzungen der Haut (Kat. 1A) und schwere Augenschäden (Kat. 1), Gefahr der Erblindung. Reizt die Atemwege (STOT SE 3, Kat. 3). Orale LD_{50} (Reinstoff, Ratte): $3320 mg/kg$.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung (**Aquatic Chronic 2**). Nicht leicht biologisch abbaubar; hohe Mobilität im Boden. PBT-/vPvB-Kriterien nicht erfüllt.

Dr. Grogg Chemie AG
Gümligentalstrasse 83
CH-3066 Stettlen-Deisswil

Telefon 031 932 11 66
info@grogg-chemie.ch
www.grogg-chemie.ch

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Als Sonderabfall gemäss Schweizer VVEA und VeVA entsorgen (VeVA-Abfallcode: **06 01 06 [S]** oder **16 05 06 [S]**). Nicht über Abwasser oder Hausmüll entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

UN 2564, **TRICHLORESSIGSÄURE, LÖSUNG**, **Klasse 8** (Ätzende Stoffe), **Verpackungsgruppe II**, umweltgefährdend (ADR/SDR Schweiz, Kemler-Zahl 80, LQ 1 L).

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften (Schweiz)

Unterliegt der Schweizer Chemikalienverordnung (**ChemV, SR 813.11**) und dem Chemikaliengesetz (**ChemG, SR 813.1)**.

Einstufung in **Abgabegruppe 2** (keine Selbstbedienung im Detailhandel; Abgabe nur durch sachkundige Personen mit Beratung). Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche (ArGV 5) und Schutzbestimmungen für Schwangere beachten. VOC-Gehalt: 0 %.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wortlaut der H-Sätze: H314, H318, H335, H400, H410. Schulungspflicht gemäss Art. 6 VUV / Art. 72 ChemV.