

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### **Bezeichnung der Zubereitung:**

STH 2800 Steinverfestiger

### **Verwendung der Zubereitung:**

Die Verwendung erklärt sich aus der Produktbezeichnung.

### **Firmenbezeichnung:**

TRÄNKNER - CHEMIE Gerd Schreiner GmbH, Bahnhofstr. 65, D - 66636 Tholey, Tel.: 0 68 53 - 9 19 85 60  
Datenblatt ausstellender Bereich: info@chemieberatung.com

### **Notfallauskunft/Notfallnummer:**

0 68 53 - 9 19 85 60

## 2. Mögliche Gefahren

Diese Zubereitung reizt die Augen. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Leicht entzündlich.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

<u>EG-Nr.</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Bezeichnung des Stoffes</u>	<u>Gehalt</u>	<u>Einheit</u>	<u>Einstufung</u>	<u>R-Sätze</u>
200-661-7	67-63-0	Propan-2-ol	40 - 60	%	F Xi	11 36 67
201-083-8	78-10-4	Tetraethylsilikat	1 - < 10	%	Xn Xi	20 36/37 10

Der Wortlaut der R-Sätze findet sich in Punkt 16.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### **nach Einatmen:**

Frischlucht, bei Unwohlsein Arzt konsultieren.

### **nach Hautkontakt:**

Benetzte Kleidung ablegen, mit Wasser und Seife waschen; Hautpflege.

### **nach Augenkontakt:**

Bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, Augenarzt konsultieren.

### **nach Verschlucken:**

Viel Wasser trinken lassen, Erbrechen vermeiden (Aspirationsgefahr!). Arzt rufen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### **Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl, alkoholbeständiger Schaum, CO<sub>2</sub>, Trockenlöschmittel.

### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasser im Vollstrahl.

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

Thermische Zersetzung zu Kohlenstoffmonoxid und organischen Spaltprodukten.

**Besondere Schutzausrüstung:**

Dicht schließender Brandschutzanzug mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Siehe Punkt 8 "Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung".

**Umweltschutzmaßnahmen und Reinigung:**

Nicht in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, mit Kalk, Sand oder Ölbinder aufnehmen.

**Zusätzliche Hinweise:**

Keine.

**7. Handhabung und Lagerung**

**Handhabung:**

Hinweise zum sicheren Umgang:

Raumentlüftung am Boden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Von Zündquellen fernhalten, gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

**Lagerung:**

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Behälter kühl und dicht verschlossen aufbewahren und vor Feuchtigkeit schützen.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht mit starken Oxidationsmitteln lagern.

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine Angaben verfügbar, siehe Punkt 7 "Handhabung und Lagerung".

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten (TRGS 900 Deutschland):**

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit	Spitzenbegrenzung Überschreitungsfaktor	Bemerkungen
67-63-0	Propan-2-ol	AGW	200	ppm	2(II)	DFG, Y

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten (TRGS 903 Deutschland):**

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit	Parameter	Untersuchungsmaterial
67-63-0	Propan-2-ol	BGW	50	mg/l	Aceton	Blut und Urin



# EG-SICHERHEITSDATENBLATT

Hersteller/Lieferant:

Seite 4 von 5 Erstellung: 20.06.1997

STH 2800 Steinverfestiger

TRÄNKNER - CHEMIE Gerd Schreiner GmbH, D - 66636 Tholey

Überarbeitung: 11.04.2012

Änderung = \*  
Ersetzt Fassung vom: 10.01.2011

## 11. Angaben zur Toxikologie

### **Akute Toxizität:**

LD <sub>50</sub> dermal (Kaninchen):	12.800 mg/kg	(Propan-2-ol)
LD <sub>50</sub> oral (Ratte):	5.045 mg/kg	(Propan-2-ol)
LD <sub>L0</sub> oral (Mensch):	3.570 mg/kg	(Propan-2-ol)
LC <sub>50</sub> inhalativ (Ratte):	46,5 mg/l / 4 h	(Propan-2-ol)

## 12. Angaben zur Ökologie

### **Persistenz und Abbaubarkeit:**

Produkt ist bis auf anorganische Anteile biologisch abbaubar.

### **Verhalten in Umweltkompartimenten:**

Keine Daten verfügbar.

### **Ökotoxische Wirkungen:**

Fischtoxizität (Pimephales promelas) LC <sub>50</sub> :	9.640 mg/l / 96 h	(Propan-2-ol)
Daphnientoxizität (Daphnia magna) EC <sub>50</sub> :	13.299 mg/l / 48 h	(Propan-2-ol)
Algentoxizität (Desmodesmus subspicatus) IC <sub>50</sub> :	>1.000 mg/l / 72 h	(Propan-2-ol)
Bakterientoxizität (Photobacterium phosphoreum) EC <sub>50</sub> :	22.000 mg/l / 15 min	(Propan-2-ol)
Algentoxizität (Scenedesmus quadricauda) IC <sub>5</sub> :	1.800 mg/l / 8 d	(Propan-2-ol)
Bakterientoxizität (Pseudomonas putida) EC <sub>5</sub> :	1.050 mg/l / 16 h	(Propan-2-ol)
Bakterientoxizität (Microcystis aeruginosa) EC <sub>5</sub> :	1.000 mg/l / 8 d	(Propan-2-ol)
Bakterientoxizität (Entosiphon sulcatum) EC <sub>5</sub> :	4.930 mg/l / 72 h	(Propan-2-ol)

### **Weitere ökologische Hinweise:**

Auslaufendes Produkt schädigt Gewässer durch Sauerstoffzehrung und allgemeine Schadstoffbelastung.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Für Produkt und ungereinigte Gebinde sind die örtlichen behördlichen Vorschriften zu beachten.

Abfallschlüssel nach Europäischem Abfallkatalog (2000/532/EG):

07 07 04 andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

## 14. Transportvorschriften

Straße/Schiene (ADR/RID), Binnenschiff (ADN):

Klasse: 3 UN-Nr.: 1219 VG.: II Gefahrzettel-Nr.: 3  
Bezeichnung des Gutes: Isopropylalkohol, Lösung.  
Tunnelbeschränkungscode: (D/E)

Seeschiff (IMDG-Code):

Klasse: 3 UN-Nr.: 1219 PG.: II  
EmS: F-E, S-D MFAG: 305  
Marine pollutant: Nicht zutreffend.  
Richtiger technischer Name: Isopropylalkohol, Lösung (14 °C c.c.).

Flugzeug (ICAO-TI/IATA-DGR):

Class: 3 UN-No.: 1219 PG.: II  
Proper shipping name: Isopropyl alcohol solution.

## 15. Vorschriften

### **Kennzeichnung nach EU-Vorschriften:**

Kennbuchstaben und Gefahrenbezeichnungen des Produktes: F - Leicht entzündlich, Xi - Reizend.  
Gefahr bestimmende Komponente zur Etikettierung: Nicht erforderlich.

<u>R-Sätze:</u>	36	Reizt die Augen
	67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
	11	Leicht entzündlich
<u>S-Sätze:</u>	2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
	7	Behälter dicht geschlossen halten
	16	Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen
	24/25	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden
	26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren

### **Deutsche Vorschriften:**

Beschäftigungsbeschränkung: Ja.  
Technische Anleitung Luft (2002): Grenzwerte für organische Stoffe nach 5.2.5 beachten.  
Wassergefährdungsklasse: WGK 1  
\* Lagerklasse nach TRGS 510: 3 (brennbare Flüssigkeiten)

#### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

Merkblätter M 004 und M 017 der BG Chemie beachten.

## 16. Sonstige Angaben

Nennung in Anhang I der Richtlinie 96/82/EG zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen: Mengenschwellen für Stoffgruppe 7b beachten.

Wortlaut der Gefahrenhinweise (R-Sätze) nach Punkt 3:

10	Entzündlich
11	Leicht entzündlich
20	Gesundheitsschädlich beim Einatmen
36	Reizt die Augen
36/37	Reizt die Augen und die Atmungsorgane
67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist auf Grundlage der geltenden EU-Vorschriften und deutschen Vorschriften erstellt. Es gibt den derzeitigen Stand der Kenntnisse wieder und ist keine vertragliche Zusicherung von Qualitätseigenschaften des Produktes. Diese Angaben dürfen nicht geändert oder auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung in unverändertem Zustand ist gestattet.