

Handelsname: ZEMIL Zementschleierentferner

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

•**Hersteller / Lieferant:**

Steinol GmbH

Ostring 49

D 63533 Mainhausen

•**Auskunftgebender Bereich:** Steinol GmbH

•**Notfallauskunft:** Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen

Telefon: 06182 26763

Telefax: 06182 26726

E-Mail: info@steinol.de

Telefon: 06182 26763

Telefon: 030 19240

2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: •Zubereitung:

•**Beschreibung:** Mischung von Mineralsäuren mit waschaktiven Substanzen

• Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	Gehalt	Gefahrensymbol	R-Sätze
Salzsäure 31 %	231-595-7	7647-01-0	< 50 %	C	R 34, 37
C 10 Alkoholethoxylat			< 2 %	Xn	R 22, 41

•**Zusätzliche Hinweise:** Die Einstufung der Zubereitung befindet sich unter Punkt 15.

Alle Angaben beziehen sich auf das Konzentrat in der ausgelieferten Form.

Wortlaut aller R-Sätze in Abschnitt 16.

3 Mögliche Gefahren

•**Gefahrenbezeichnung:** C Ätzend

Das Produkt kann in unsachgemäßer Anwendung Menschen und die Umwelt gefährden.

•**Besondere Gefahrenhinweise:** Das Produkt kann Verätzungen hervorrufen und die Atmungsorgane reizen.

•**Schädliche Auswirkungen / Symptome:** Bei direktem Hautkontakt bzw. Augenkontakt erhebliche Gefahr von Verätzungen

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

•**Allgemeine Hinweise:** Kontaminierte Kleidung entfernen.

•**nach Hautkontakt:** Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.

•**nach Augenkontakt:** Sofort mit viel Wasser bei geöffnetem Lid mehrere Minuten spülen. Arzt hinzuziehen.

nach Verschlucken: Wasser nachtrinken lassen und Erbrechen vermeiden. Arzt hinzuziehen.

Hinweise für den Arzt: Behandlung auf Symptome abstimmen

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

•**Geeignete Löschmittel:** Wasser im Sprühstrahl, Schaum, Löschpulver oder Kohlendioxid.

•**Ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl, geeignetes Löschmittel auf Umgebung abstimmen.

•**Besondere Gefährdung:** Bei einem Brand kann Chlorwasserstoffgas (HCl) freigesetzt werden.

•**Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen, Säureschutzkleidung.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

•**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Säureschutzkleidung tragen, ungeschützte Personen fernhalten.

•**Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen in die Kanalisation, Gruben und Keller verhindern, größere Mengen in ordnungsgemäß gekennzeichneten Behältnissen sammeln.

•**Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand Kieselgur usw.) aufnehmen.

•**Zusätzliche Hinweise:** Ausgelaufene Flüssigkeit gemäß Position 13 als Abfall entsorgen.

Handelsname: ZEMIL Zementschleierentferner

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung:

- Hinweise zum sicheren Umgang:** Behälter dicht geschlossen halten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Entleerte oder im Arbeitsgang befindliche Behältnisse nach Gebrauch verschließen.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Behälter kühl lagern. Berstgefahr beim Erhitzen. In geschlossenen Gefäßen steigt der Innendruck. Von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen.

7.2 Lagerung:

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**
Beständiger Fußboden gegen Säuren. Kühl und dunkel lagern. Nur dichte und zugelassene Behältnisse verwenden
- Zusammenlagerungshinweise und -verbote:**
Entfernt lagern von Laugen, leichtentzündlichen org. Stoffen und Metallen.
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Augenspülflasche bereithalten
- Lagerklasse:** LGK 8 (nach VCI-Konzept)

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Schutzausrüstungen (Augenspülflasche usw.) bereitstellen, für ausreichende Lüftung sorgen.

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.:	Bezeichnung	Art	Wert	Einheit
7647-01-0	Salzsäure10-25%	MAK	8	mg/m ³
7647-01-0	Salzsäure10-25%	TRGS 900	3	mg/m ³

- Zusätzliche Hinweise:** Im Brandfall entsteht die Gefahr der Bildung von Chlorwasserstoff.

8.3 Persönliche Schutzausrüstung:

- Atemschutz:** nicht erforderlich
- Handschutz:** Chemikalienschutzhandschuhe aus Butyl- bzw. Nitrilkautschuk der Kategorie III gemäß EN 374
- Augenschutz:** Schutzbrille mit Seitenschutz
- Körperschutz:** säurefeste Arbeitskleidung
- Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Getränkte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit den Augen und mit der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Dämpfe nicht einatmen.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild:

- Form:** Flüssigkeit
- Farbe:** rot
- Geruch:** stechend

9.2 Sicherheitsrelevante Daten:

- pH im Lieferzustand:** < 1
- pH bei 10 g/l H₂O und 20°C:** < 2
- Siedepunkt / -bereich:** 108 °C
- Schmelzpunkt / -bereich:** n.v.
- Flammpunkt:** n.a.
- Entzündlichkeit:** n.v.
- Zündtemperatur:** n.a.
- Brandfördernde Eigenschaften:** n.v.
- Explosionsgrenzen: UEG:** n.a.
- Dampfdruck (bei °C):** n.a.
- Dichte bei 20°C:** 1,13 (g/cm³)
- Löslichkeit in Wasser (bei °C):** unbegrenzt
- Viskosität (bei °C):** n.v.
- Lösemittelgehalt:** n.a.

- 9.3 Weitere Angaben:** n.v.: nicht vorhanden n.a.: nicht anwendbar

Handelsname: ZEMIL Zementschleierentferner

14 Angaben zum Transport

14.1 Landtransport:

·ADR/RID/GGVSE Klasse 8 Verpackungsgruppe: II
·Warntafel: 8 Gefahr-Nr.: 8 Stoff-Nr.: 1789
·Bezeichnung des Gutes: UN 1789 Chlorwasserstoffsäure, 8, II
·Bemerkungen:

14.2 Binnenschifftransport: nicht geprüft

·ADN/ADNR-Klasse: Ziffer/Buchstabe Kategorie
·Bezeichnung des Gutes:

14.3 Seeschifftransport:

·IMDG/GGVSee – Klasse: 8 UN-Nr.: 1789 PG: II
·EMS: F-A S-B

·Marine pollutant: nein

·Richtiger technischer Name: UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II

14.4 Lufttransport:

·CAO/PAX UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II

·Bemerkungen: zusätzliche Informationen für den Lufttransport einholen, da sich die Vorschriften häufig ändern

14.5 Weitere Angaben: Regelung für den Versand „begrenzter Mengen“ beachten.

Die Transportvorschriften sind nach den internationalen Regulierungen und in der Form, wie sie in Deutschland angewandt werden, zitiert. Mögliche Abweichungen in anderen Ländern sind nicht berücksichtigt.

15 Vorschriften

15.1 Kennzeichnung: kennzeichnungspflichtig nach EG-Richtlinien

Gefahrensymbol und -bezeichnung: „C“, „ätzend“

·enthält: Salzsäure ca. 20%

·R-Sätze: **R 34** Verursacht Verätzungen.
R 37 Reizt die Atmungsorgane.

·S-Sätze: **S1/2** Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
S 26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
S 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett zeigen)

·**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:** Die Ausführung der Kennzeichnung unterliegt der GefStoffV. Nationale Vorschriften können zusätzliche Kennzeichnungen erfordern.

15.2 Nationale Vorschriften:

·**Beschäftigungsbeschränkungen:** GefStoffV beachten

·**Betriebssicherheitsverordnung:** Regelungsbereiche für ätzende Stoffe beachten.

·**Lagerklasse VCI:** 8 B

·**Wassergefährdungsklasse:** 1 (Einstufung gemäß VwVwS Anhang 4)

·**sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**

Berufsgenossenschaftliche Grundsätze: BG-Merkblatt M 004 „Reizende/Ätzende Stoffe“, M051 „Gefährliche chemische Stoffe“ beachten.

16 Sonstige Angaben

Wortlaut aller R-Sätze aus Kapite2: R 34 Verursacht Verätzungen, R37 Reizt die Atmungsorgane
R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
R 41 Gefahr ernster Augenschäden

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Erkenntnisse und Erfahrungen vom Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Angaben dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden.

Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Datenblatt ausstellender Bereich: Fa. C.U.S. GmbH

Ansprechpartner: Dr. R. Schaum **Telefon:** 06893 801 558 **Fax:** 06893 801 559