

Handelsname: Steinreiniger LS

### 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Hersteller / Lieferant:**

Steinol GmbH  
Ostring 49  
D 63533 Mainhausen

**Telefon:** 06182 26763

**Telefax:** 06182 26726

**E-Mail:** info@steinol.de

**Auskunftgebender Bereich:** Steinol GmbH

**Telefon:** 06182 26763

**Notfallauskunft:** Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen

**Telefon:** 030 19240

### 2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

**Beschreibung:** Wässrige Lösung auf Basis von Tensiden mit Lösemitteln

Bezeichnung	CAS-Nr.	Gehalt	Gefahrensymbol	R-Sätze
C 10 Alkoholethoxylat		< 5 %	Xn	R 22, R 41
2-Aminoethanol	141-43-5	< 10 %	Xn	R 20, R 36/37/38

**Zusätzliche Hinweise:** die restlichen Inhaltsstoffe unterliegen nicht der GefStoffV

Die Einstufung der Zubereitung befindet sich unter Punkt 15. Wortlaut aller R-Sätze in Abschnitt 16.

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

### 3 Mögliche Gefahren

**Gefahrenbezeichnung:**

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

**Besondere Gefahrenhinweise :** Das Produkt ist gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

**Schädliche Auswirkungen / Symptome:** Bei direktem Hautkontakt bzw. Augenkontakt Gefahr von Reizungen bzw. ernster Augenschäden.

### 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

**Besondere Gefährdung:** Brandgase nicht einatmen (es können Stickoxide und Kohlenmonoxid entstehen)

**Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Das Produkt brennt nicht. Schutzausrüstung auf die Umgebung abstimmen.

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Berührung mit den Augen und mit der Haut vermeiden.

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

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

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

Handelsname: Steinreiniger LS

### 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.

**7.2 Lagerung:**

•**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

Zur Qualitätssicherung zwischen 5°C – 30 °C lagern

•**Zusammenlagerungshinweise und -verbote:**

Entfernt lagern von Säuren, leichtentzündlichen org. Stoffen und Metallen.

•**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Augenspülflasche bereithalten

•**Lagerklasse:** LGK 8 (nach VCI-Konzept) Alkalische Stoffe

### 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
141-.43-5	2-Aminoethanol	MAK	2	ml/m3
34590-94-8	Dipropylenglykolmonomethylether		50	ml/m3

•**Zusätzliche Hinweise:** Es sind die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten

**8.3 Persönliche Schutzausrüstung:**

•**Atenschutz:** nicht erforderlich

•**Handschutz: Schutzhandschuhe, z.B.** Chemikalienschutzhandschuhe aus Butyl- bzw. Nitrilkautschuk.

•**Augenschutz:** Schutzbrille mit Seitenschutz

•**Körperschutz:** Arbeitskleidung

•**Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Getränkte Kleidung 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, klar

•**Farbe:** gelblich

•**Geruch:** ohne

**9.2 Sicherheitsrelevante Daten:**

•**pH im Lieferzustand:** 11,2

•**pH bei 10g/l H2O und 20°C:** 7

•**Siedepunkt / -bereich:** 100 °C

•**Schmelzpunkt / -bereich:** n.v.

•**Flammpunkt:** n.a.

•**Entzündlichkeit:** n.v.

•**Zündtemperatur:** n.a.

•**Brandfördernde Eigenschaften:** n.v.

•**Explosionsgrenzen:** n.a.

•**Dampfdruck (bei °C)**

•**Dichte bei 20°C:** 1,03 (g/cm<sup>3</sup>)

•**Löslichkeit in Wasser (bei °C):** unbegrenzt mg/l

•**Viskosität (bei °C) :** n.v.

•**Lösemittelgehalt:** n.a.

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



Handelsname: Steinreiniger LS

### 14 Angaben zum Transport

**14.1 Landtransport:**

·ADR/RID/GGVSE – Klasse:

·Warntafel:

·Bezeichnung des Gutes:

·Bemerkungen:

**kein Gefahrgut im Sinne dieser Vorschrift**

Verpackungsgruppe:

Gefahr-Nr.:

Stoff-Nr.:

**14.2 Binnenschifftransport:**

·ADN/ADNR-Klasse: n.v.

·Bezeichnung des Gutes:

·Bemerkungen:

**kein Gefahrgut im Sinne dieser Vorschrift**

Ziffer/Buchstabe

Kategorie

**14.3 Seeschifftransport:**

·IMDG/GGVSee – Klasse:

·EMS:

·Marine pollutant: nein

·Richtiger technischer Name:

·Bemerkungen:

**kein Gefahrgut im Sinne dieser Vorschrift**

UN-Nr.:

PG:

**14.4 Lufttransport:**

·ICAO/IATA – Klasse:

·Richtiger technischer Name:

·Bemerkungen: zusätz

UN/ID-Nr.:

PG:

**14.5 Weitere Angaben:**

### 15 Vorschriften

**15.1 Kennzeichnung:** kennzeichnungspflichtig

**Gefahrensymbol und –bezeichnung: Xi Reizend**

·enthält: 2-Aminoethanol und C 10 - Alkoholethoxylat in Lösung

·**R-Sätze:** R 36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

·**S-Sätze:** S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

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

S 28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

S 36/37/38 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.

S 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort zuziehen (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:** nicht bekannt

·**Betriebssicherheitsverordnung:** Umgang mit Chemikalien beachten (reizende Stoffe)

·**Technische Anleitung Luft:**

·**Wassergefährdungsklasse:** 2 (Einstufung gemäß VwVwS von 17.05.1999)

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

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

### 16 Sonstige Angaben

Wortlaut aller R-Sätze aus Kapite2: R 20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.  
R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken  
R 36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.  
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