

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Steinreiniger S-1
UBA-Nummer: 14931138 **Bestellnummer:** 70.002
Hersteller: S&K Chemische Produkte GmbH
Datum: 01.05.2007

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Handelsname Steinreiniger S1

1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten

S & K Chemische Produkte GmbH
Schulstr.5
65329 Hohenstein
Tel. 06128 - 97 3842, Fax 06128 - 71 639
Auskunftgebender Bereich: Gefahrgutbeauftragter
Notfallauskunft: Giftnotrufzentrale Mainz: 06131 - 171

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:	saurer Reiniger	
enthält:	Salzsäure	Ammoniumbifluorid
CAS-Nr.:	7647-01-0	1341-49-7
INECS-Nr.	2315957	2156764
EG-Nr.	017-002-02-7	009-009-00-4

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: C-ätzend
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: R 34 verursacht Verätzungen
R 37 reizt die Atmungsorgane

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemein: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen
Nach Einatmen: Einatmen von Säurenebeln führt zu starker Reizung der Atemwege, ggf. Arzt hinzuziehen
Nach Hautkontakt: sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen, gut nachspülen, ggf. Arzt hinzusehen
Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren
Nach Verschlucken: sofort Arzt hinzusehen

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

geeignete Löschmittel: Wassernebel, Halone, CO₂ Löschpulver
Besondere Schutzausrüstung: Augenschutz, Handschutz

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Schutzausrüstung tragen, Ungeschützte Personen fernhalten.
Umweltschutzmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Neutralisationsmittel anwenden. Kontaminiertes Material unter Beachtung der örtlichen Vorschriften entsorgen..

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung: Behälter dicht geschlossen halten. Mit einigen Metallen Wasserstoffentwicklung, daher Explosionsgefahr.
7.2 Lagerung: Keine besonderen Anforderungen an Lagerräume und Behälter. Zusammenlagerungshinweise nicht erforderlich. Behälter dicht geschlossen. Vor Abkühlung unter 5°C schützen.
VbF-Klasse: entfällt

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen****8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten**
ml/mg (ppm)**8.3 Persönliche Schutzausrüstung**

Schutzhandschuhe, Dichtschießende Schutzbrille

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
 Berührung mit der Haut und Augen vermeiden.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Erscheinungsbild**

Form: flüssig
 Farbe: klar rot
 Geruch: stechend
 Geruchsschwelle:

9.2 Sicherheitsrelevante Daten:

pH-Wert oder -Bereich der Substanz
 bei 20°C ca. 1,0

pH-Wert der Substanz in Lösung (20g/l H₂O)
 bei 20°C

Konzentration für pH-Wert der Substanz in Lösung

Zustandsänderungen:

Schmelztemperatur:	nicht anwendbar
Siedepunkt bei 1013 hPa:	ca. 98°C
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Zündtemperatur:	Produkt ist nicht entzündlich

Explosionsgrenzen

untere: Vol. %	
obere: Vol. %	

Dampfdruck

bei 20°C	ca. 19,4 mbar
----------	---------------

Dichte

bei 20°C	1,1 g/m ³
----------	----------------------

9.3 Weitere Angaben

Löslichkeit in Wasser bei 20°C in jedem Verhältnis mischbar mg/l

Logarithmus des Octanol/Wasser Verteilungskoeffizienten

Löslichkeit in organ. Lösungsmitteln

Viskosität bei 15°C: 1,9 mPas

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung: Keine Zersetzung bei bestimmungsmäßiger Anwendung
 Reagiert mit Metallen (z.B. Eisen) unter Bildung von Wasserstoff

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Chlorwasserstoff

11. Angaben zur Toxikologie

Akute intraperitoneale Toxizität :

Akute orale Toxizität:

Primäre Reizwirkung: Ätzende Wirkung auf Haut und Schleimhäute, am Auge: Starke Ätzwirkung.

zusätzliche toxikologische Hinweise:

Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens.

Fischtoxizität: Giftwirkung auf Fische und Plankton, Schädigung des Pflanzenwuchses.

12. Angaben zur Ökologie

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): wassergefährdende Flüssigkeit. Darf nicht unneutralisiert bzw. unverdünnt ins Abwasser bzw. in den Vorfilter gelangen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
 Ungereinigte Verpackungen: Empfehlung: Entsorgung gemäß der behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):
 ADR/RID- GGVS/GGVE Klasse: 8 ätzende Stoffe, Gruppe II, UN-Nr. 1789
 Ziffer/Buchstabe: 5b

15. Vorschriften**15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: **C Ätzend**

R-Sätze R 34 verursacht Verätzungen
 R 37 reizt die Atmungsorgane

S-Sätze S2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
 S 26 bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren

Weitere Angaben

15.2 Nationale Vorschriften

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung
 Verordnung über brennbare Flüssigkeiten Klasse: entfällt
 Störfallverordnung von
 Einstufung unter TA-Luft:
 Nummer im Katalog wassergefährdeter Stoffe:
 Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

Sonstige Vorschriften - Beschränkungen - Verbotsverordnungen

Relevante TRGS/TRGA Nummern -
 Inverkehr bringen: Chemikalienverbotsverordnung Anhang zu §1 Nr.:
 Selbstbedienungsverbot nach §4 ChemVerbotsV:

Herstellen und Verwenden: Gefahrstoffverordnung Anhang IV Nr.:
 Aufbewahrung nach §24 Gefahrstoffverordnung:

Sonderkennzeichnung nach Anhang III GefStoffV Nr.:
 BG-Grundsatz: G - Berufskrankheit: BK -

16. Sonstige Angaben:

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine
 Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
 Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Datenblatt ausstellender Bereich: Gefahrgutbeauftragter
 Ansprechpartner: Hr.W.Schad