

Druckdatum: 12.12.11

überarbeitet: 04.08.11

## 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

**Produktidentifikator (Handelsname):** **Schaerer Calcpure**

**Ident. Verwendung des Gemisches:** Flüssig-Entkalker für Kaffeemaschinen

**Lieferant, der das SDB bereitstellt:** Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG  
 Heidenheimer Str. 52  
 D-73312 Geislingen (Steige)  
 Tel.: +49(0)7331 30490-0, Fax: -99, e-mail: info@emil-bihler.de

**Notrufnummer:** +49(0)30 19240 Giftnotrufzentrale Berlin  
 +49(0)171 2840295 (Ansprechpartner: Stephan Bihler)

## 2. Mögliche Gefahren

**Einstufung des Gemisches nach EC 1272/2008:**

Gefahrenklasse	Kategorie	Gefahrenhinweis
Schwere Augenschädigung/-reizung	2	H319
Ätz-/Reizwirkung auf der Haut	2	H315

**Kennzeichnungselemente:**

Gefahrenpiktogramm



Signalwort: **ACHTUNG**

Gefahrenhinweis: H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweis:

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:**



R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

**Sonstige Gefahren:**

Kann auf Augen und auf Schleimhaut reizend wirken. Nicht zutreffend bei bestimmungsgemäßem Umgang Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung:**

Wässriges, saures Reinigungsmittel auf Basis von Amidosulfonsäure mit Metallschutz

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Einstufung nach GHS/CLP
5329-14-6	Amidosulfonsäure	5-15	Kat. 2: H315, 319; Kat. 3: H412
13598-36-2	Phosphonsäure	<1	Kat. 1: H318

**Handelsname:** **Schaerer Calcpure**  
**Hersteller/Lieferant:** Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG

**4. Erste-Hilfe-Massnahmen**

**Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Erste-Hilfe-Massnahmen erforderlich  
 Fortsetzung von Abschnitt 4 auf Seite 2!

**Nach Einatmen:** keine  
**Nach Hautkontakt:** Mit viel Wasser abwaschen.  
**Nach Augenkontakt:** Sofort mit viel Wasser 10 Min. ausspülen, auch unter den Augenlidern. Ggf. Arzt konsultieren.  
**Nach Verschlucken:** Sofort Mund ausspülen und viel Wasser nachtrinken. Das Erbrechen verhindern. Ggf. Arzt konsultieren.

**Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:** Keine Information verfügbar.  
**Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:** Keine Information verfügbar.

**5. Massnahmen zur Brandbekämpfung**

**Geeignete Löschmittel:** Auf Umgebung abstimmen.  
**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Auf Umgebung abstimmen.  
**Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren:** keine  
**Besondere Schutzausrüstung:** keine

**6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:** Augenschutz  
**Umweltschutzmassnahmen:** Nicht in das Oberflächen-/Grundwasser gelangen lassen. Gesetzliche Bestimmungen zur Entsorgung beachten.  
**Methoden zur Rückhaltung und Reinigung:** Mit Wasser mechanisch aufnehmen.

**7. Handhabung und Lagerung****Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Nach Gebrauch Hände waschen, insbesondere vor dem Essen, Trinken oder Rauchen. Augenkontakt vermeiden. Von Kindern fernhalten.  
**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** keine besonderen Massnahmen notwendig

**Lagerung**

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Behälter fest verschlossen halten.  
**Zusammenlagerungshinweise:** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten  
**Lagerklasse:** 3A (VCI) **Brandklasse:** nicht anwendbar

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

**Zu überwachende Parameter:** keine

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
---------	-------------------------	---	-----	------	---------

**Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Die im Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Atenschutz:** nicht notwendig  
**Handschutz:** nicht notwendig  
**Augenschutz:** empfehlenswert

Druckdatum: 12.12.11

überarbeitet: 04.08.11

**Handelsname:** **Schaerer Calcpure**  
**Hersteller/Lieferant:** Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Form:</b>	flüssig		
<b>Farbe:</b>	farblos		
<b>Geruch:</b>	geruchslos		
<b>Zustandsänderung:</b>	<b>Schmelzpunkt, -bereich</b>	<0 °C	DIN 51583
	<b>Siedepunkt, bereich</b>	ab ca.100 °C	DIN 51751
<b>pH-Wert:</b>	bei 25°C, 1%-ig	1,15-1,20	elektrometr.
<b>Flammpunkt:</b>		n.a.	
<b>Zündtemperatur:</b>		n.a.	
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>		nicht zutreffend	
<b>Explosionsgefahr:</b>		keine	
<b>Dampfdruck:</b>	bei 20°C	keine Werte	
<b>Dichte:</b>	bei 20°C	1,085-1,095	g/cm <sup>3</sup>
<b>Brechungsindex:</b>	bei 20°C	1,35	
<b>Löslichkeit in</b>	Wasser	vollständig	
	organische Lösemittel (Benzine)	< 0,1	%
<b>Viskosität:</b>	bei 20°C	30	mm <sup>2</sup> /s    DIN 53211
<b>Lösemittelgehalt:</b>	organische Lösemittel	< 0,1	%
	Wasser	ca. 85	%
<b>Festkörpergehalt:</b>	bei 20°C	ca. 15	%

## 10. Stabilität und Reaktivität

**Reaktivität:/Chemische Stabilität:** stabil  
**Zu vermeidende Bedingungen/Materialien:** Nicht mit anderen Reinigern oder Chemikalien mischen  
**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine

## 11. Toxikologische Angaben

<b>Akute orale Toxizität:</b>	LD50-Wert: >200 mg / kg (rat)
<b>Reizwirkung an der Haut:</b>	nicht reizend
<b>Reizwirkung am Auge:</b>	schwach reizend
<b>Sensibilisierung:</b>	keine bekannt
<b>Subakute und chronische Toxizität:</b>	keine bekannt
<b>Mutagenität/Kanzerogenität/Reproduktionstoxizität:</b>	keine bekannt

## 12. Umweltbezogene Angaben

<b>Toxizität:</b>	Bei sachgemäßer Anwendung sind keine fischtoxischen Auswirkungen zu erwarten.
<b>Persistenz und Abbaubarkeit:</b>	Produkt ist gut biologisch abbaubar (entsprechend den gesetzlichen Vorschriften)
<b>Bioakkumulation/Mobilität im Boden:</b>	Bei Einleitung von geringen Mengen in die Kanalisation besteht keine Gefährdung. Nicht in das Erdreich und Gewässer gelangen lassen.
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b>	-

**Handelsname:** **Schaerer Calcpure**  
**Hersteller/Lieferant:** Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG

### **13. Hinweise zur Entsorgung**

#### **Produkt**

Gemäß den gesetzlichen Bestimmungen der Kanalisation zuleiten.

Abfallschlüssel: 070699 / Bez.: Abfälle aus organ.-chem. Prozessen, Abfälle aus HZVA von Waschmitteln

#### **Ungereinigte Verpackung**

Nur völlig entleerte Behälter entsorgen, empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser.

### **14. Transportvorschriften**

#### **Landtransport (ADR/RID und GGVS/GGVE)**

Klasse / Kerner / UN / VG / Label / LQ: 8 / 80 / 3264 / III / 8 / E1

#### **Seeschifftransport (IMDG/GGVSee)**

Klasse / UN / VG / Label / EMS / Marine pollutant / LQ: 8 / 3264 / III / 8 / F-A, S-B / nein / E1

#### **Lufttransport (ICAO/IATA)**

Klasse / UN / VG / Label / LQ: 8 / 3264 / III / 8 / E1

#### **Richtiger technischer Name:**

CORROSIVE LIQUID; ACIDIC; INORGANIC; N.O.S  
(SULPHAMIC ACID)

Keine Beförderung als Massengut gemäss IBC-Code

### **15. Rechtsvorschriften**

#### **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften**

Wassergefährdungsklasse: 1 (schwach wassergefährdend, Selbsteinstufung)

TA Luft: n.a.

VOC: 0%

#### **Stoffsicherheitsbeurteilung**

Derzeit liegen uns keine Informationen von unseren Lieferanten vor.

### **16. Sonstige Angaben**

**Sicherheitsrelevante Änderungen:** 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen; 7. Handhabung und Lagerung

**Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3:** H315 Verursacht Hautreizungen; H318 Verursacht schwere Augenschäden; H319 Verursacht schwere Augenreizung; H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.