

Drukdatum: 12.12.11

Herzien: 13.10.11

### **1. Beschrijving van de stof resp. het mengsel en de onderneming**

**Productidentificatie (handelsnaam):** **Schaerer Calcpure**

**Ident. gebruik van het mengsel:** Ontkalker voor koffiemachines

**Leverancier die het VB levert:** 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

**Tel. voor noodgevallen:** +49(0)30 19240 Giftnotrufzentrale Berlijn  
+49(0)171 2840295; contactpersoon: Stephan Bihler  
(talen: Duits en Engels)

### **2. Mogelijke gevaren**

**Indeling van het mengsel conform EC 1272/2008:**

Gevarenklasse	Categorie	Gevarenaanduiding
Ernstige oogbeschadiging/-bijtwonden	2	H319
Bijtende/irriterende werking op de huid	2	H315

**Markeringselementen:**

Gevarenpictogram



Signaalwoord: **OPGELET**

Gevarenaanduiding: H315 veroorzaakt huidirritatie.

H319 veroorzaakt ernstige oogirritaties.

Veiligheidsaanwijzingen: P280 draag veiligheidshandschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: afspoelen met ruim water en zeep.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Enkele minuten voorzichtig uitspoelen met water. Eventuele contactlenzen zo mogelijk verwijderen. Verder uitspoelen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: Neem contact op met een arts.

**Overige gevaren:**

Kan irriterend werken op de ogen en slijmvlies. Niet van toepassing bij correcte behandeling

Afgesloten en buiten bereik van kinderen bewaren. Handen wassen na gebruik.

### **3. Samenstelling/informatie over de bestanddelen**

**Chemische karakterisering:**

Zuurhoudend reinigingsmiddel op basis van water en amidosulfonzuur met metaalbescherming

**Gevaarlijke bestanddelen:**

CAS-nr.	Aanduiding	%	Indeling conform GHS/CLP
5329-14-6	Amidosulfonzuur	5-15	Cat. 2: H315, 319; cat. 3: H412
13598-36-2	Fosfonzuur	<1	Cat. 1: H318

### **4. Eerste-hulpmaatregelen**

**Algemene aanw.:** geen speciale eerste-hulpmaatregelen vereist

vervolg van par. 4 op pagina 2!

<b>Handelsnaam:</b>	<b>Schaerer Calcpure</b>				
<b>Fabrikant/leverancier:</b>	Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG				
<b>Na inademen:</b>	geen				
<b>Na contact met de huid:</b>	Rijkelijk met water afspoelen.				
<b>Na contact met de ogen:</b>	Direct 10 min. rijkelijk met water uitspoelen, ook onder de ogen. Zo nodig een arts raadplegen.				
<b>Na binnenkrijgen:</b>	Direct de mond spoelen en rijkelijk water nadrinken. Overgeven verhinderen. Zo nodig een arts raadplegen.				
<b>Belangrijkste acute en vertraagd optredende symptomen en effecten:</b> Geen informatie beschikbaar.					
<b>Aanwijzingen voor directe medische hulp of speciale behandeling:</b> Geen informatie beschikbaar.					
<b>5. Brandbestrijdingsmaatregelen</b>					
<b>Geschikte blusmiddelen:</b> Op omgeving afstemmen.					
<b>Om veiligheidsredenen ongeschikte blusmiddelen:</b> Op omgeving afstemmen.					
<b>Bijzondere van het mengsel uitgaande gevaren:</b> Geen					
<b>Speciale veiligheidsuitrusting:</b> Geen					
<b>6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van het product</b>					
<b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:</b> Oogbescherming					
<b>Milieubeschermingsmaatregelen:</b> Niet in het oppervlakte-/grondwater terecht laten komen. Wettelijke bepalingen voor afvoeren aanhouden.					
<b>Methoden voor opvang en reiniging:</b> Met water mechanisch opnemen.					
<b>7. Hantering en opslag</b>					
<b>Hantering</b>					
<b>Aanwijzingen voor veilig gebruik:</b> Na gebruik de handen wassen, vooral voor het eten, drinken of roken. Contact met de ogen vermijden. Uit de buurt van kinderen houden.					
<b>Aanwijzingen ter voorkoming van brand en explosie:</b> Geen speciale maatregelen nodig					
<b>Opslag</b>					
<b>Eisen voor opslagruimten en reservoirs:</b> Reservoirs goed afgesloten houden. Beschermen tegen vorst.					
<b>Niet samen opslaan met:</b> uit de buurt houden van voedingsmiddelen, drinken en veevoer					
<b>Opslagklasse:</b> 3A (VCI)			<b>Brandklasse:</b> Niet toepasbaar		
<b>8. Begrenzing en bewaking van de blootstelling/persoonlijke bescherming</b>					
<b>Te bewaken parameters:</b> Geen					
CAS-nr.	Aanduiding van stof	%	Soort	Waarde	Eenheid
<b>Begrenzing en bewaking van de blootstelling</b>					
<b>Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen:</b> De voorzorgsmaatregelen die gelden voor de omgang met chemicaliën, dienen te worden aangehouden.					
<b>Ademhalingsbescherming:</b>		Niet nodig			
<b>Handbescherming:</b>		Niet nodig			
<b>Oogbescherming:</b>		Aanbevolen			

Drukdatum: 12.12.11

Herzien: 13.10.11

**Handelsnaam:** **Schaerer Calcpure**  
**Fabrikant/leverancier:** Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG

**9. Fysische en chemische eigenschappen**

<b>Vorm:</b>	Vloeibaar		
<b>Kleur:</b>	Kleurloos		
<b>Geur:</b>	Reukloos		
<b>Toestandsverandering:</b>	<b>Vriespunt, -traject</b>	<0 °C	DIN 51583
	<b>Kookpunt, -traject</b>	Vanaf ca.100 °C	DIN 51751
<b>pH-waarde:</b>	Bij 25°C, 1%-ig	1,15-1,20	elektrometr.
<b>Vlampunt:</b>		N.v.t.	
<b>Ontbrandingstemperatuur:</b>		N.v.t.	
<b>Zelfontbranding:</b>		N.v.t.	
<b>Explosiegevaar:</b>		Geen	
<b>Dampdruk:</b>	Bij 20°C	Geen waarden	
<b>Soortelijke massa:</b>	Bij 20°C	1,080-1,090	g/cm <sup>3</sup>
<b>Brekingsindex :</b>	Bij 20°C	1,35	
<b>Oplosbaarheid in</b>	water	Volledig	
	Organische oplosmiddelen (benzine)	< 0,1	%
<b>Viscositeit:</b>	Bij 20°C	30	mm <sup>2</sup> /s      DIN 53211
<b>Oplosmiddelgehalte:</b>	Organische oplosmiddelen	< 0,1	%
water	ca. 85	%	
<b>Vastestofgehalte:</b>	Bij 20°C	ca. 15	%

**10. Stabiliteit en reactiviteit**

**Reactiviteit:/Chemische stabiliteit:** Stabiel  
**Te vermijden omstandigheden/stoffen:** Niet met andere reinigingsmiddelen of chemicaliën mengen  
**Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen

**11. Toxicologische informatie**

<b>Acute orale toxiciteit:</b>	LD50-waarde: >200 mg / kg (rat)
<b>Irritatie van de huid:</b>	Niet irriterend
<b>Irritatie van de ogen:</b>	Licht irriterend
<b>Sensibilisering:</b>	Geen verschijnselen bekend
<b>Subacute en chronische toxiciteit:</b>	Geen verschijnselen bekend
<b>Mutageniteit/kankerverwekkendheid/voortplantingstoxiciteit:</b>	Geen

**12. Ecologische informatie**

<b>Toxiciteit:</b>	Bij deskundig gebruik is geen visticiteit te verwachten.
<b>Persistentie en afbreekbaarheid:</b>	Product is goed biologisch afbreekbaar (conform de wettelijke voorschriften)
<b>Bioaccumulatie/mobiliteit in de bodem:</b>	Als geringe hoeveelheden in de riolering worden afgevoerd bestaat er geen gevaar. Niet in de grond en water terecht laten komen.
<b>Resultaten van de PBT- en vPvB-beoordeling:</b>	-

**Handelsnaam:** **Schaerer Calcpure**  
**Fabrikant/leverancier:** Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG

### 13. Instructies voor afvoer

**Product**

Conform de wettelijke bepalingen in de riolering afvoeren.

Afvalnummer: 070699 / Omschr.: Afval uit organ. chem. processen, afval uit productie/bereiding/gebruik van wasmiddelen

**Ongereinigde verpakking**

Alleen volledig geledigde reservoirs afvoeren, aanbevolen reinigingsmiddel: water.

### 14. Transportvoorschriften

**Transport over land (ADR/RID en GGVS/GGVE)**

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

**Transport over zee (IMDG/GGVSee)**

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

**Luchttransport (ICAO/IATA)**

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

**Correcte technische naam:**

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

Geen transport als massagoed conform IBC-code

### 15. Rechtsvoorschriften

**Voorschriften betreffende veiligheid, gezondheids- en milieubescherming/specifieke rechtsvoorschriften**

Gevaarklasse voor water: 1 (zwak gevaarlijk voor water, zelfindeling)

TA Luft: N.v.t.

VOC: 0%

**Stofveiligheidsbeoordeling**

Momenteel hebben wij geen informatie van onze leverancier.

### 16. Overige informatie

**Veiligheidsrelevante wijzigingen:** 4. Eerste-hulpmaatregelen; 7. Hantering en opslag

**Volledige tekst van de gevarenaanduidingen in par. 3:** H315 Veroorzaakt huidirritatie; H318 Veroorzaakt ernstige oogletsel; H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie; H412 Schadelijk voor waterorganismen, met langdurige werking.