

Trykdato: 18.03.15

revideret: 18.03.15

**1. Stof-/blandings- og firmabetegnelse**

<b>Produktidentifikation (handelsnavn):</b>	<b>Schaerer Calcpure</b>
<b>Ident. Anvendelse af blandingen:</b>	Afkalkning af kaffemaskiner
<b>Leverandør, som udleverer sikkerhedsdatabladet:</b>	Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG Heidenheimer Str. 52 D-73312 Geislingen (Steige) Tlf.: +49(0)7331 30490-0, Fax: -99, e-mail: info@emil-bihler.de
<b>Nød-telefonnummer:</b>	+49(0)30 19240 Nødopkaldscentral Berlin ved giftulykker +49(0)171 2840295; Kontaktperson: Stephan Bihler (Sprog: tysk og engelsk)

**2. Mulige farer****Blandingens klassificering efter EF 1272/2008:**

Fareklasse	Kategori	Fareanvisninger
Alvorlige øjenskader/-irritation	2	H319
Virker ætsende/irriterende på huden	2	H315

**Mærkningselementer:**FarepiktogramSignalord: **ADVARSEL**Fareanvisninger:H315 Forårsager hudirritation.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.Sikkerhedsanvisninger:P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.**Særlige farer:**Kan virke irriterende på øjne og slimhinder. Ikke påkrævet ved bestemmelsesmæssigt brug.  
Skal opbevares under låg og utilgængeligt for børn Vask hænder efter brug.**3. Sammensætning for/oplysninger om indholdsstoffer****Kemisk karakterisering:**

Vandholdigt, surt rengøringsmiddel på basis af amidosulfonsyre med metalbeskyttelse

**Farlige indholdsstoffer:**

CAS-nr.	Betegnelse	%	Klassificeret iht. GHS/CLP
5329-14-6	Amidosulfonsyre	5-15	Kat. 2: H315, 319; kat. 3: H412
13598-36-2	Fosfonsyre	<1	Kat. 1: H318

**4. Førstehjælpsforanstaltninger****Generelle anvisninger:** Særlige førstehjælpsforanstaltninger er ikke nødvendige

Fortsættelse fra afsnit 4 på side 2!

**Handelsnavn:** **Schaerer Calcpure**  
**Producent/leverandør:** Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG

**Efter indånding:** ingen  
**Efter hudkontakt:** Vask af med rindende vand.  
**Efter øjenkontakt:** Skyl straks 10 min. med rindende vand, også under øjenlågene. Søg lægehjælp hvis problemerne varer ved.  
**Efter indtagelse:** Skyl straks munden, og drik rigeligt vand. Opkast skal forhindres. Søg evt. lægehjælp.

**Vigtigste akutte og efterfølgende symptomer og virkninger:** Ingen informationer.  
**Anvisninger til omgående lægehjælp eller specialbehandling:** Ingen informationer.

#### 5. Foranstaltninger til brandbekæmpelse

**Egnede slukningsmidler:** Skal tilpasses efter omgivelserne.  
**Uegnede slukningsmidler af sikkerhedsgrunde:** Skal tilpasses efter omgivelserne.  
**Særlige farer i forbindelse med blandinger:** ingen  
**Særligt beskyttelsesudstyr:** ingen

#### 6. Forholdsregler ved udslip ved uheld

**Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger:** Øjenbeskyttelse  
**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i overflade-/grundvandet. Overhold bestemmelserne i loven vedrørende bortskaffelse.  
**Metoder til indeslutning og rengøring:** Opsamles mekanisk med vand.

#### 7. Håndtering og opbevaring

##### Håndtering

**Anvisninger om sikker håndtering:** Vask hænderne efter brug og især før der spises, drikkes eller ryges. Undgå øjenkontakt. Skal holdes uden for børns rækkevidde.  
**Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler

##### Opbevaring

**Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Beholderne skal holdes helt lukkede. Beskyttes mod frost.  
**Henvisninger vedrørende opbevaring sammen med andre produkter:** Skal holdes på afstand af næringsmidler, drikkevarer og foderstoffer

**Lagerklasse:** 3A (VCI)

**Brandklasse:** ingen

#### 8. Eksponerings- og overvågningsbegrænsning/personlige værnemidler

**Parametre, der skal overvåges:** ingen

CAS-nr.	Stoffets betegnelse	%	Art	Værdi	Enhed
---------	---------------------	---	-----	-------	-------

##### Eksponerings- og overvågningsbegrænsning

**Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:** De sædvanlige forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.

**Åndedrætsværn:** ikke nødvendigt  
**Håndbeskyttelse:** ikke nødvendigt  
**Øjenbeskyttelse:** anbefales

Trykdato: 18.03.15

revideret: 18.03.15

**Handelsnavn:** **Schaerer Calcpure**  
**Producent/leverandør:** Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG

**9. Fysiske og kemiske egenskaber**

<b>Form:</b>	flydende		
<b>Farve:</b>	farveløs		
<b>Lugt:</b>	lugtløs		
<b>Tilstandsændring:</b>	<b>Smeltepunkt, smelteområde</b>	<0 °C	DIN 51583
	<b>Kogepunkt, område</b>	fra ca.100 °C	DIN 51751
<b>pH-værdi:</b>	ved 25°C, 1%	1,15-1,20	elektrometr.
<b>Flammepunkt:</b>	n.a.		
<b>Antændelsestemperatur:</b>	n.a.		
<b>Selvantændelighed:</b>	ikke bestemt		
<b>Eksplodingsfare:</b>	ingen		
<b>Damptryk:</b>	ved 20°C	ingen værdier	
<b>Tæthed:</b>	ved 20°C	1,080-1,090	g/cm <sup>3</sup>
<b>Brydningsindeks:</b>	ved 20°C	1,35	
<b>Opløselighed i</b>	vand	fuldstændig	
	organiske opløsningsmidler (benzin)	< 0,1	%
<b>Viskositet:</b>	ved 20°C	30	mm <sup>2</sup> /s      DIN 53211
<b>Opløsningsmiddelindhold:</b>	organiske opløsningsmidler	< 0,1	%
	vand	ca. 85	%
<b>Indhold af faste stoffer:</b>	ved 20°C	ca. 15	%

**10. Stabilitet og reaktivitet**

**Reaktivitet/kemisk stabilitet:** stabil  
**Betingelser/stoffer, der skal undgås:** Må ikke blandes med andre rensningsmidler eller kemikalier  
**Farlige nedbrydningsprodukter:** ingen

**11. Toksikologiske oplysninger**

<b>Akut oral toksicitet:</b>	LD50-værdi: >200 mg / kg (rotte)
<b>Irritationsvirkning på huden:</b>	ikke irriterende
<b>Irritationsvirkning på øjnene:</b>	svagt irriterende
<b>Sensibilisering:</b>	ikke kendt
<b>Subakut og kronisk toxicitet:</b>	ikke kendt
<b>Mutagenicitet/kræftfremkaldende virkning/reproduktionstoksicitet</b>	ingen

**12. Miljøoplysninger**

<b>Toksicitet:</b>	Ved hensigtsmæssig anvendelse kan der ikke forventes fisketoksiske reaktioner.
<b>Persistens og nedbrydelighed:</b>	Produktet er godt biologisk nedbrydeligt (i overensstemmelse med forskrifterne i loven)
<b>Adfærd i miljøkompartimenter:</b>	Ved udledning af ringe mængder i kloakanlægget er der ingen risiko.  Må ikke komme i jorden eller i vandløb.
<b>Resultater for PBT- og vPvB-vurdering:</b>	-

**Handelsnavn:** **Schaerer Calcpure**  
**Producent/leverandør:** Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG

**13. Anvisninger til bortskaffelse****Produkt**

Føres til kloakanlægget efter bestemmelserne i loven.  
 Affaldsnøgle: 070699 / affald fra organ.-kem. processer, affald fra HZVA fra vaskemidler

**Urenset emballage**

Bortskaf kun beholdere, som er helt tømte, anbefalet rengøringsmiddel: vand.

**14. Transportforskrifter****Landtransport (ADR/RID og GGVS/GGVE)**

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

**Søtransport (IMDG/GGVSee)**

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

**Lufttransport (ICAO/IATA)**

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

**Rigtige teknisk navn:**

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

Ingen transport som masse gods i henhold til IBC-kode

**15. Retsforskrifter****Forskrifter vedrørende sikkerhed, sundheds- og miljøbeskyttelse/særlige retsforskrifter**

Risikoklasse for vand: 1 (svag risiko for vand, egen klassificering)

TA luft: n.a.

VOC: 0%

**Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der foreligger ingen informationer fra vores leverandører.

**16. Andre oplysninger**

**Sikkerhedsrelevante ændringer:** 4. Førstehjælp; 7. Håndtering og opbevaring

**Fuld tekst for fareanvisninger i afsnit 3:** H315 Forårsager hudirritationer; H318 Forårsager alvorlige øjenskader; H319 Forårsager alvorlig øjenirritation; H412 Skadelig for vandorganismer, med langvarende virkning.