

Data druku: 12.12.11

zmian dokonano: 13.10.11

### 1. Nazwa substancji wzgl. mieszaniny oraz przedsiębiorstwa

**Identyfikator produktu (nazwa handlowa):** Schaerer Calcpure

**Ident. zastosowania mieszaniny:** odkamieniacz w płynie do ekspresów do kawy

**Dostawca udostępniający kartę charakterystyki:** Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG  
Heidenheimer Str. 52  
D-73312 Geislingen (Steige)  
tel.: +49(0)7331 30490-0, faks: -99,  
e-mail: info@emil-bihler.de

**Numer telefonu alarmowego:** +49(0)30 19240 Giftnotrufzentrale Berlin  
+49(0)171 2840295; osoba kontaktowa: Stephan Bihler  
(języki: niemiecki i angielski)

### 2. Możliwe zagrożenia

**Klasyfikacja mieszaniny wg WE 1272/2008:**

Klasa zagrożenia	Kategoria	Informacje dotyczące zagrożeń
Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu	2	H319
Działanie żrące/drażniące na skórę	2	H315

**Elementy oznakowania:**

Symbol zagrożenia



Słowo ostrzegawcze: **UWAGA**

Informacje dotyczące zagrożeń: H315 Powoduje podrażnienia skóry.  
H319 Powoduje poważne podrażnienia oczu.

Zasady bezpieczeństwa: P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/osłonę twarzy.  
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Przemyć dużą ilością wody z mydłem.  
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się po poradę lekarza.

**Pozostałe zagrożenia:**

Może działać drażniąco na oczy i błonę śluzową. Nie dotyczy w przypadku używania zgodnego z przeznaczeniem. Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi. Umyć ręce po każdym użyciu.

### 3. Skład/informacje dotyczące składników

**Charakterystyka chemiczna:**

Wodny, kwaśny środek czyszczący na bazie kwasu amidosulfonowego z ochroną antykorozyjną

**Składniki niebezpieczne:**

Nr CAS	Nazwa	%	Klasyfikacja wg GHS/CLP
5329-14-6	kwas amidosulfonowy	5-15	Kat. 2: H315, 319; Kat. 3: H412
13598-36-2	kwas fosfonowy	<1	Kat. 1: H318

### 4. Pierwsza pomoc

**Ogólne wskazówki:** szczególne czynności w trakcie udzielania pierwszej pomocy nie są wymagane

Ciąg dalszy punktu 4 na stronie 2!

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem WE nr 453/2010

Data druku: 12.12.11

zmian dokonano: 13.10.11

<b>Nazwa handlowa:</b>	<b>Schaerer Calcpure</b>
<b>Producent/dostawca:</b>	Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG
<b>Wdychanie:</b>	brak zaleceń
<b>Kontakt ze skórą:</b>	spłukać dużą ilością wody.
<b>Kontakt z oczami:</b>	Natychmiastowo spłukać dużą ilością wody przez 10 min, również pod powiekami. Ewentualnie skonsultować się z lekarzem.
<b>Połknięcie:</b>	Natychmiast wypłukać usta i popić dużą ilością wody. Nie dopuścić do wymiotów. Ewentualnie skonsultować się z lekarzem.
<b>Najważniejsze nagłe i opóźnione objawy i działania:</b> Brak informacji.	
<b>Wskazówki dotyczące nagłej pomocy lekarskiej lub specjalnego leczenia:</b> Brak informacji.	
<b>5. Postępowanie w wypadku pożaru</b>	
<b>Właściwe środki gaśnicze:</b> Dostosować do otoczenia.	
<b>Nieodpowiednie środki gaśnicze ze względów bezpieczeństwa:</b> Dostosować do otoczenia.	
<b>Szczególne zagrożenia, spowodowane mieszaniną:</b> brak	
<b>Szczególne wyposażenie ochronne:</b> brak	
<b>6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska</b>	
<b>Środki ostrożności dla ludzi:</b> ochrona oczu	
<b>Środki ochrony środowiska:</b> Nie dopuścić, aby substancja dostała się do wód powierzchniowych/gruntowych. Przestrzegać przepisów dotyczących utylizacji.	
<b>Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:</b> Zebrać mechanicznie przy użyciu wody.	
<b>7. Postępowanie z substancją i magazynowanie</b>	
<b>Postępowanie</b>	
<b>Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:</b> po użyciu umyć ręce, szczególnie przed jedzeniem, pić lub paleniem tytoniu. Unikać kontaktu z oczami. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.	
<b>Wskazówki dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:</b> nie są niezbędne szczególne środki zaradcze	
<b>Magazynowanie</b>	
<b>Wymagania odnośnie do pomieszczeń magazynowych i pojemników:</b> pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte. Chronić przed mrozem.	
<b>Magazynowanie wraz z innymi produktami:</b> przechowywać z dala od produktów spożywczych, napojów i pasz	
<b>Klasa magazynowania:</b> 3A (VCI)	<b>Klasa palności:</b> nie dotyczy
<b>8. Ograniczenie i kontrola narażenia na działanie substancji/środki ochrony indywidualnej</b>	
<b>Parametry, które należy kontrolować:</b> brak	
Nr CAS	Nazwa substancji
%	Rodzaj
Wartość	Jednostka
<b>Ograniczenie i kontrola narażenia na działanie substancji</b>	
<b>Ogólne środki ochrony i higieny:</b> podczas kontaktu z chemikaliami stosować się do standardowych przepisów bezpieczeństwa.	
<b>Ochrona układu oddechowego:</b>	niekonieczna
<b>Ochrona rąk:</b>	niekonieczna
<b>Ochrona oczu:</b>	zalecana

Data druku: 12.12.11

zmian dokonano: 13.10.11

**Nazwa handlowa:** **Schaerer Calcpure**  
**Producent/dostawca:** Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG

### 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

<b>Postać:</b>	płynna		
<b>Kolor:</b>	bezbarwny		
<b>Zapach:</b>	bez zapachu		
<b>Zmiana stanu skupienia:</b>	<b>Temperatura krzepnięcia, zakr. temperatury</b>	<0 °C	DIN 51583
	<b>Temperatura wrzenia, zakr. temperatury</b>	od ok.100 °C	DIN 51751
<b>Wartość pH:</b>	przy 25°C, roztwór 1%	1,15-1,20	elektrometr.
<b>Temperatura zapłonu:</b>	nie podano		
<b>Temperatura palenia się:</b>	nie podano		
<b>Tendencja do samozapłonu:</b>	nie dotyczy		
<b>Zagrożenie wybuchem:</b>	brak		
<b>Prężność pary:</b>	przy 20°C	brak wartości	
<b>Gęstość:</b>	przy 20°C	1,080-1,090	g/cm <sup>3</sup>
<b>Współczynnik załamania:</b>	przy 20°C	1,35	
<b>Rozpuszczalność w</b>	wodzie	całkowita	
	rozpuszczalnikach organicznych (benzynie)	< 0,1 %	
<b>Lepkość:</b>	przy 20°C	30	mm <sup>2</sup> /s    DIN 53211
<b>Zawartość rozpuszczalników:</b>	rozpuszczalniki organiczne	< 0,1 %	
	woda	ok. 85 %	
<b>Zawartość ciał stałych:</b>	przy 20°C	ok. 15 %	

### 10. Stabilność i reaktywność

**Reaktywność:/Stabilność chemiczna:** stabilna  
**Warunki/materiały, których należy unikać:** nie mieszać z innymi substancjami czyszczącymi i chemikaliami  
**Niebezpieczne produkty rozkładu:** brak

### 11. Informacje toksykologiczne

<b>Toksyczność ostra drogą pokarmową:</b>	wartośćLD50: >200 mg/kg (rat)
<b>Działanie wywołujące podrażnienia skóry:</b>	brak
<b>Działanie wywołujące podrażnienia oczu:</b>	niewielkie podrażnienia
<b>Uczulenia:</b>	nieznane
<b>Toksyczność podostra i chroniczna:</b>	nieznane
<b>Działanie mutageniczne/rakotwórcze/toksyczność reprodukcyjna:</b>	brak

### 12. Informacje dotyczące ochrony środowiska

<b>Toksyczność:</b>	w przypadku właściwego zastosowania zagrożenie toksykologiczne dla ryb nie występuje.
<b>Trwałość i degradowalność:</b>	produkt charakteryzuje się wysoką biodegradowalnością (zgodnie z przepisami prawa)
<b>Bioakumulacja/mobilność w glebie:</b>	w przypadku odprowadzenia niewielkich ilości do kanalizacji niebezpieczeństwo nie występuje. Nie należy dopuścić do przedostania się do gleby i zbiorników wodnych.
<b>Wyniki oceny PBT- i vPvB:</b>	-

Data druku: 12.12.11

zmian dokonano: 13.10.11

**Nazwa handlowa:** **Schaerer Calcpure**  
**Producent/dostawca:** Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG

### **13. Wskazówki dotyczące utylizacji**

**Produkt**

Zgodnie z przepisami prawa odprowadzić do kanalizacji.

Kod odpadu: 070699/Nazwa.: odpady z organicznych procesów chemicznych, odpady po produkcji, przygotowaniu, dystrybucji i zastosowaniu środków piorących

**Nieoczyszczone opakowanie**

utylizować wyłącznie całkowicie opróżnione pojemniki, zalecany środek czyszczący: woda.

### **14. Przepisy transportowe**

**Transport lądowy (przepisy o przewozie towarów niebezpiecznych – ADR/RID i GGV/SGVE)**

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

**Transport morski (IMDG/SGVSee)**

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

**Transport powietrzny (ICAO/IATA)**

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

**Prawidłowa nazwa techniczna:**

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

Transport jako ładunek masowy wg IBC-Code jest niemożliwy.

### **15. Przepisy prawa**

**Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska/specyficzne przepisy prawa**

Klasa szkodliwości dla wody: 1 (lekki stopień szkodliwości dla wody, samookreślenie)

TA Luft (Instrukcja Techniczna o Utrzymywaniu Czystości Powietrza):

nie podano

VOC: 0%

**Ocena bezpieczeństwa substancji**

Na chwilę obecną nie otrzymaliśmy żadnych informacji od naszych dostawców.

### **16. Pozostałe informacje**

**Zmiany istotne dla bezpieczeństwa:** 4. Pierwsza pomoc; 7. Postępowanie z substancją i magazynowanie

**Pełen tekst informacji dotyczących zagrożeń w punkcie 3:** H315 Działa drażniąco na skórę; H318 Powoduje poważne uszkodzenia oczu; H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu; H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.