

Data druku: 26.03.14

zmian dokonano: 26.03.14

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

**Identyfikator produktu (nazwa handlowa): Odkamieniacz WMF/Odkamieniacz w płynie WMF**

**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: 26.03.14

zmian dokonano: 26.03.14

<b>Nazwa handlowa:</b>	<b>Odkamieniacz WMF/Odkamieniacz w płynie WMF</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: 26.03.14

zmian dokonano: 26.03.14

**Nazwa handlowa:** Odkamieniacz WMF/Odkamieniacz w płynie WMF

**Producent/dostawca:** Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG

### 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

**Postać:** płynna  
**Kolor:** bezbarwny  
**Zapach:** bez zapachu

**Zmiana stanu skupienia:** Temperatura krzepnięcia, zakr. temperatury <0 °C      DIN 51583  
Temperatura wrzenia, zakr. temperatury od ok.100 °C      DIN 51751

**Wartość pH:** przy 25°C, roztwór 1%      1,15-1,20      elektrometr.

**Temperatura zapłonu:** nie podano  
**Temperatura palenia się:** nie podano  
**Tendencja do samozapłonu:** nie dotyczy  
**Zagrożenie wybuchem:** brak

**Prężność pary:** przy 20°C      brak wartości  
**Gęstość:** przy 20°C      1,080-1,090 g/cm<sup>3</sup>  
**Współczynnik załamania:** przy 20°C      1,35  
**Rozpuszczalność w** wodzie      całkowita  
rozpuszczalnikach organicznych (benzynie) < 0,1 %  
**Lepkość:** przy 20°C      30 mm<sup>2</sup>/s      DIN 53211

**Zawartość rozpuszczalników:** rozpuszczalniki organiczne      < 0,1 %  
woda      ok. 85 %  
**Zawartość ciał stałych:** 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

**Toksyczność ostra drogą pokarmową:** wartość LD50: >200 mg/kg (rat)  
**Działanie wywołujące podrażnienia skóry:** brak  
**Działanie wywołujące podrażnienia oczu:** niewielkie podrażnienia

**Uczulenia:** nieznanne  
**Toksyczność podostra i chroniczna:** nieznanne  
**Działanie mutageniczne/rakotwórcze/toksyczność reprodukcyjna:** brak

### 12. Informacje dotyczące ochrony środowiska

**Toksyczność:** w przypadku właściwego zastosowania zagrożenie toksykologiczne dla ryb nie występuje.

**Trwałość i degradowalność:** produkt charakteryzuje się wysoką biodegradowalnością (zgodnie z przepisami prawa)

**Bioakumulacja/mobilność w glebie:** w przypadku odprowadzenia niewielkich ilości do kanalizacji niebezpieczeństwo nie występuje. Nie należy dopuścić do przedostania się do gleby i zbiorników wodnych.

**Wyniki oceny PBT- i vPvB:** -

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem WE nr 453/2010

Data druku: 26.03.14

zmian dokonano: 26.03.14

**Nazwa handlowa:** Odkamieniacz WMF/Odkamieniacz w płynie WMF

**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

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

## 14. Przepisy transportowe

### Transport lądowy (przepisy o przewozie towarów niebezpiecznych – ADR/RID i GGVS/GGVE)

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

### Transport morski (IMDG/GGVSee)

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:** nie

**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.