

Utskriftsdatum: 08.04.19

Redigerad: 08.04.19

## 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- 1.1 Produktbeteckning (handelsnamn):** **WMF Entkalker / WMF Flüssigentkalker**
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:** Avkalkare för kaffemaskiner
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller Säkerhetsdatablad:** Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG  
Heidenheimer Str. 52  
D-73312 Geislingen (Steige)  
Tel: +49(0)7331 30490-0, Fax: -99  
Tel: +49(0)171 2840295  
Informationsansvarig avd.: Stephan Bihler  
(Språk: tyska och engelska)  
E-post: info@emil-bihler.de
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** 08-331231  
Giftinformationscentralen. Sverige  
Larmnummer Akut: Telefon 112

## 2. Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller beredningen:

Klassificering enligt EG-förordning 1272/2008 (CLP):

Faroklass	Kategori	Faroangivelse
Orsakar allvarliga ögonskador/ögonirritation	Eye Irrit. 2	H319
Frätande/irriterande på huden	Skin Irrit. 2	H315

### 2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram

Signalord: **VARNING**
Faroangivelse:

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelse:

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

### 2.3 Andra faror: Inga data tillgängliga.

## 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemisk karakterisering: Vattenaktigt, surt, amidosulfonsyrabaserat rengöringsmedel

Farliga ingredienser:

Beståndsdel	Beteckning	%	Klassificering enligt GHS/CLP
CAS: 5329-14-6 EINECS: 226-218-8 REACH: 01-2119488633-28	Amidosulfonsyra	5-15	Skin/Eye Irrit. 2: H315, H319; Aquat. Chronic 3: H412
CAS13598-36-2 EINECS: 237-066-7 REACH: 01-2119488030-46	Fosfonsyra	<1	Eye Dam. 1: H318

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Avsnitt 4 fortsätter på sidan 2!

**Handelsnamn:** WMF Entkalker / WMF Flüssigentkalker

**Tillverkare/leverantör:** Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG

**Efter inandning:** Sörj för frisk luft. Vid andningsbesvär erfordras läkarhjälp.

**Efter kontakt med huden:** Tvätta av med mycket vatten. Vid reaktioner på huden skall läkaren uppsökas.

**Efter kontakt med ögonen:** Spola omedelbart ögonen under rinnande vatten i 10-15 minuter med öppna ögonlock. Sök genast ögonläkare.

**Efter förtäring:** Spola ur munnen och drick därefter mycket vatten. Stoppa aldrig något i munnen på en medvetslös. Konsultera läkare.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:** Slemhinneirritation i mun, svalg, matsrupe och mag-tarmregionen.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:**

Symptomatisk behandling.

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

**5.1 Släckmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:** Inga

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:** Speciell skyddsutrustning: Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Ytterligare information: Låt inte vatten som använts för brandbekämpning komma in i avlopp, mark eller vattendrag.

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:** Ögonskydd och skyddshandskar

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag. Följ de lagstadgade bestämmelserna för avfallshantering.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Tag upp mekaniskt och lämna till destruktion i lämpliga behållare. Resten sköljes bort med vatten.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt:** För mer information se avsnitt 8 och 13

## 7. Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

**Hantering och lagring:** Tvätta händerna efter användning, i synnerhet innan du äter, dricker eller röker. Irriterande för ögon och slemhinnor. Undvik kontakt med ögonen. Håll utom räckhåll för barn.

**Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Krav på lagerutrymmen och behållare:** Håll behållaren sluten. Skydda mot frost.

**Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Håll åtskilt från livsmedel, dryck och foder.

**7.3 Specifik slutanvändning:** Avkalkare för kaffemaskiner

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar:

Typ	Gränsvärde
Sverige: NGV	Inga data tillgängliga

### 8.2 Begränsning av exponeringen

De vanliga försiktighetsåtgärderna som gäller för hantering av kemikalier ska följas.

### Personligt skydd

**Andningsskydd:** Inte nödvändigt

**Handskydd:** Inte nödvändigt

**Ögonskydd:** Rekommenderas

Utskriftsdatum: 08.04.19

Redigerad: 08.04.19

**Handelsnamn: WMF Entkalker / WMF Flüssigentkalker****Tillverkare/leverantör:** Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG**9. Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Utseende:</b>	<b>Form:</b> Flytande		
	<b>Färg:</b> Färglös		
<b>Lukt:</b>	Luktfri		
<b>Ändring av tillståndet:</b>	<b>Smältpunkt/smältområde</b>	< 0 °C	DIN 51583
	<b>Kokpunkt/kokområde</b>	fr.o.m. ca 100 °C	DIN 51751
<b>pH-värde:</b>	vid 25°C, 1%-lösning	1,15-1,20	elektrometr.
<b>Flampunkt:</b>		Inte tillämpligt	
<b>Antändningstemperatur:</b>		Inte tillämpligt	
<b>Självantändlighet:</b>		Inte relevant	
<b>Explosionsfara:</b>	Ingen		
<b>Ångtryck:</b>	vid 20 °C	Inga värden	
<b>Densitet:</b>	vid 20 °C	1,080-1,090	g/cm <sup>3</sup>
<b>Brytningsindex:</b>	vid 20 °C	1,35	
<b>Löslighet i</b>	vatten	löslig	
	Organiska lösningsmedel (bensin)	< 0,1 %	
<b>Viskositet:</b>	vid 20 °C	30	mm <sup>2</sup> /s
<b>Lösningsmedelshalt:</b>	Organiska lösningsmedel	< 0,1 %	DIN 53211
	vatten	ca 85 %	
<b>Halt fast material:</b>	vid 20 °C	ca 15 %	

**9.2 Annan information:** Inga data tillgängliga**10. Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet:** Produkten är stabil**10.2 Kemisk stabilitet:** Produkten är stabil**10.3 Risken för farliga reaktioner:** Ingen farlig**10.4 Förhållanden som ska undvikas:** Blanda inte med andra rengöringsmedel eller kemikalier**10.5 Oförenliga material:** Inga data tillgängliga**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga**11. Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna:** För produkten föreligger inga toxikologiska fakta.**Akut toxicitet (oral), Uppgift om Amidosulfonsyra:** LD50-värde: >200 mg/kg (råtta), Farligt vid förtäring.**ATEmix (beräknad):** 2000 mg/kg > ATE <= 5000 mg/kg**Frätande/irriterande på huden:** Skin Irrit. 2; H315 = Irriterar huden.**Ögonskador/-irritation:** Eye Dam. 1; H318 = Orsakar allvarliga ögonskador**Luftvägs-/Hudsensibilisering:** Uppgifter saknas**Subakut och kronisk toxicitet:** Ingen känd**Mutagenitet i könsceller/Genotoxicitet; Carcinogenicitet; Reproduktionstoxicitet:** Uppgifter saknas**Effekter på eller via amning; Specifik målorgantoxicitet; Fara vid aspiration:** Uppgifter saknas**Symptom: Vid inandning:** Kan framkalla irritationer; **Efter Ögonkontakt:** Rodnad, smärtor, hornhinneopacitet**12. Ekologisk information****12.1 Toxicitet:** Uppgift om Amidosulfonsyra:  
Fisktoxicitet LC50 (Pimephales promelas): 70,3 mg/L**12.2 Persistens och nedbrytbarhet:** Produkten har god biologisk nedbrytbarhet (i enlighet med lagstadgade föreskrifter)**12.3 Bioackumuleringsförmåga** Uppgift om Amidosulfonsyra Ingen uppenbar bioackumulerbarhet förväntas.**12.4 Rörlighet i jorden:** Inga data tillgängliga**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:** Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.**12.6 Andra skadliga effekter:** Inga data tillgängliga

**Handelsnamn: WMF Entkalker / WMF Flüssigentkalker****Tillverkare/leverantör:** Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG**13. Anvisningar för avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Avfallsnyckelkod: 200114 Syror (Bevis på bortskaffning skall tillhandahållas)

Rekommendation: Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Ringa mängder: Späd ut med mycket vatten.

**Förpackningar med rester**

Släng bara helt rengjorda behållare. Rekommenderat rengöringsmedel: vatten.

Pappers- och pappförpackningar: Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Plastförpackningar: Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

**14. Transportinformation**

Produkten (blandning) är enligt ADR / RID 2015 kraftigt Avsnitt 2.2.8.1.9. inte i den klass av 8 klassificeras frätande ämnen och därför inte klassas som farligt gods. Detta gäller även IMDG / ADNR och IATA / ICAO.

**14.1 UN-nummer:** inte tillämpligt**14.2 Officiell transport benämning:** Bortfaller**14.3 Faroklass för transport** inte tillämpligt**14.4 Förpackningsgrupp** inte tillämpligt**14.5 Miljöfaror** Marine pollutant: nej**14.6 Särskilda skyddsåtgärder** Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:** Inga data tillgängliga**15. Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella föreskrifter-Sverige:** Inga data tillgängliga**Nationella föreskrifter-Storbritannien:** Hatzchemkod: -**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Vi har för närvarande inte tillgång till information från våra leverantörer.

**16. Annan information****Säkerhetsrelevanta ändringar:** 14. Transportinformation**Faroangivelserna i avsnitt 2 och 3 i fulltext:**

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Ansvarig för utgivning av skyddsblad:** Se avsnitt 1: Informationsansvarig avd.