

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:FaropiktogramSignalord: **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**

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