

Trykdato: 25.03.14

revideret: 25.03.14

1. Stof-/blandings- og firmabetegnelse

Produktidentifikation (handelsnavn):	WMF-afkalker / flydende WMF-afkalker
Ident. Anvendelse af blandingen:	Afkalkning af kaffemaskiner
Leverandør, som udleverer sikkerhedsdatabladet:	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
Nød-telefonnummer:	+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/øjenbeskyttelse/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: WMF-afkalker / flydende WMF-afkalker**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: 25.03.14

revideret: 25.03.14

Handelsnavn: WMF-afkalker / flydende WMF-afkalker**Producent/leverandør:** Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG**9. Fysiske og kemiske egenskaber**

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

10. Stabilitet og reaktivitet

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

11. Toksikologiske oplysninger

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

12. Miljøoplysninger

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

Handelsnavn: WMF-afkalker / flydende WMF-afkalker**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:** nej**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.