

Trykkdato: 26.03.14

Redigert den: 26.03.14

1. Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen og ansvarlig foretak**Produktidentifikator (Handelsnavn):** WMF Entkalker / WMF Flüssigentkalker**Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen:** Flytende kalkfjerner for kaffetraktere**Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:**Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH & Co. KG
Heidenheimer Str. 52
DE-73312 Geislingen (Steige)
Tlf.: +49(0)7331 30490-0, Faks: -99, E-post: info@emil-bihler.de**Telefonnr. i nødstilfeller:** +47 22 59 13 00 Gifftelefonen Helse- og sosialdirektoratet
+49(0)171 2840295; Kontaktperson: Stephan Bihler
(språk: tysk og engelsk)**2. Mulige farer****Klassifisering iht. 1272/2008/EØF:**

Fareklasse	Kategori	Faremerknad
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	2	H319
Hudskade/hudirritasjon	2	H315

Merkeelementer:Farepiktogram**Signalord: ADVARSEL**

Faremerknad: H315 Gir hudirritasjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetsmerknad: P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Oppsøk lege.

Spesielle faremerknader:

Kan virke irriterende på øyne og slimhinner. Ikke nødvendig ved håndtering i henhold til bestemmelsene. Skal oppbevares utilgjengelig for barn. Vask hendene etter bruk.

3. Opplysninger om kjemisk sammensetning**Kjemisk karakteristikk:**

Vannholdig, surt rengjøringsmiddel på basis av amidosulfonsyre med metallbeskyttelse

Farlige innholdsstoffer:

CAS-nr.	Betegnelse	%	Klassifisering 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. Førstehjelpstiltak**Generelle merknader:** Ingen førstehjelpstiltak er nødvendige

Punkt 4 fortsettes på side 2!

Handelsnavn: WMF Entkalker / WMF Flüssigentkalker**Produsent/leverandør:** Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG**Etter innånding:** Ingen**Etter hudkontakt:** Vask med mye vann.**Etter øyekontakt:** Skylles straks med mye vann i 10 minutter, også under øyelokkene. Oppsøk lege ved behov.**Etter svelging:** Skyll munnen straks, og drikk deretter mye vann. Brekninger må ikke fremkalles. Oppsøk lege ved behov.**Viktigste akutte og forsinkede symptomer og virkninger:** Ingen**Merknad om øyeblikkelig legehjelp eller spesialbehandling:** Keine Information verfügbar.**5. Brannslukningstiltak****Egnede slukningsmidler:** Tilpasses omgivelsene.**Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Tilpasses omgivelsene.**Spesielle farer:** Ingen**Spesielt verneutstyr:** Ingen**6. Tiltak ved ufrivillig utslipp****Forebyggende tiltak for personer:** Øyebeskyttelse**Miljøverntiltak:** Sørg for at stoffet ikke kommer inn i overflate-/grunnvann. Forskrifter om avfallshåndtering skal følges.**Tiltak for rengjøring/opsamling:** Samles opp mekanisk med vann.**7. Håndtering og lagring****Håndtering****Merknader om sikker håndtering:** Vask hendene etter bruk, spesielt før spising, drikking eller røyking. Unngå kontakt med øynene. Holdes unna barn.**Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen spesielle krav.**Lagring****Krav til lagerrom og beholdere:** Hold beholderne tett lukket. Beskyttes mot frost.**Merknader om felles lagring:** Holdes unna næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.**Lagerklasse:** 3A (VCI)**Brannklasse:** Ingen**8. Eksponeringsbegrensning og personlig verneutstyr****Komponenter som må overvåkes:** Ingen

CAS-nr.	Stoffets betegnelse	%	Type	Verdi	Enhet
---------	---------------------	---	------	-------	-------

Begrensning og overvåkning av eksponering**Generelle verne- og hygienetiltak:** Vanlige sikkerhetstiltak skal følges ved håndtering av kjemiske stoffer.**Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig**Håndvern:** Ikke nødvendig**Øyevern:** Anbefales

Trykkdato: 26.03.14

Redigert den: 26.03.14

Handelsnavn: WMF Entkalker / WMF Flüssigentkalker**Produsent/leverandør:** Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG**9. Fysikalske og kjemiske egenskaper**

Form:	Flytende		
Farge:	Fargeløs		
Lukt:	Uten lukt		
Tilstandsending:	Smeltepunkt/smelteområde	<0 °C	DIN 51583
	Kokepunkt, kokeområde	fra ca.100 °C	DIN 51751
pH-verdi:	ved 25 °C, 1 prosents	1,15-1,20	Elektrometr.
Flammepunkt:		Ikke relevant	
Antennestemperatur:		Ikke relevant	
Selvantennelighet:		Ikke relevant	
Ekspløsjonsfare:		Ingen	
Damptrykk:	Ved 20°C	Ingen verdier	
Tetthet:	Ved 20°C	1,080-1,090 g/cm ³	
Brytningsindeks:	Ved 20 °C	1,35	
Løselighet i	Vann	Fullstendig	
	Organiske løsemidler (bensiner)	< 0,1 %	
Viskositet:	Ved 20°C	30 mm ² /sek	DIN 53211
Løsemiddelinnhold:	Organiske løsemidler	< 0,1 %	
	Vann	ca. 85 %	
Faststoffandel:	Ved 20°C	ca. 15 %	

10. Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet / kjemisk stabilitet:	Stabil
Vilkår/stoffer som må unngås:	Må ikke blandes med andre rengjøringsmidler eller kjemiske stoffer.
Farlige spaltningsprodukter:	Ingen

11. Merknader om toksikologi

Akutt oral toksisitet:	LD50-verdi: >200 mg / kg (rat)
Irritasjonsvirkning på huden:	Ikke irriterende
Irritasjonsvirkning på øyet:	Lett irriterende
Sensibilisering:	Ikke kjent
Subakutt og kronisk toksisitet:	Ikke kjent
Kreftfremkallende, arveanleggsforandrende og forplantningsfarlige virkninger:	Ingen

12. Merknader om økologi

Toksisitet:	Ved fagmessig bruk kan giftige innvirkninger for fisk ikke forventes.
Persistens og nedbrytelighet:	Produktet er lett biologisk nedbrytelig (i samsvar med lovmessige forskrifter)
Bioakkumuleringspotensiale:	Ved tilførsel av små mengder i kloakksystemet består ingen fare. Må ikke slippe ut i jordsmonn og vassdrag.
Resultater av PBT- og VpVB-vurdering:	-

Handelsnavn: WMF Entkalker / WMF Flüssigentkalker**Produsent/leverandør:** Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG**13. Merknader om deponering/bortskaffelse****Produkt**

Tilføres kloakksystemet i samsvar med lovmessige bestemmelser.

Avfallskode.: 070699 Tyskland Betegnelse: Avfall fra organisk-kjemiske prosesser, avfall fra primære organisk-kjemiske forbindelser, fremstilling, formulering, distribusjon og bruk av vaskemidler

Ikke rengjort emballasje

Kun fullstendig tomme beholdere må deponeres, anbefalt rengjøringsmiddel: Vann.

14. Informasjon om transport**Landtransport (ADR/RID og GGVS/GGVE):**

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

Skipstransport (IMDG/GGVSee)

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

Lufttransport (ICAO/IATA)

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

Korrekt teknisk navn:CORROSIVE LIQUID; ACIDIC; INORGANIC; N.O.S
(SULPHAMIC ACID)

Ingen transport som masse gods iht. IBC-kode.

15. Opplysninger om lover og forskrifter**HMS-forskrifter**Vannfareklasse: 1 (svakt forurensende for vann, egen klassifisering)TA-luft: Ikke relevantVOC: 0%**Stoffsikkerhetsvurdering:**

P.t. foreligger det ingen informasjon fra våre leverandører.

16. Ytterligere informasjon**Sikkerhetsrelevante endringer:** no**Faremerknadene i pkt. 3 i fulltekst:** H315 Gir hudirritasjon; H318 Gir alvorlig øyeskade; H319 Gir alvorlig øyeirritasjon; H412 Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.