

Trykkdato: 08.04.19

Redigert den: 08.04.19

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 Gifttelefonen Helse- og sosialdirektoratet
+49(0)171 2840295; Kontaktperson: Stephan Bihler
(språk: tysk og engelsk)

2. Mulige farer**Klassifisering iht. 1272/2008/EØF:**

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

Merkeelementer:FarepiktogramSignalord: **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:

<u>CAS-nr.</u>	<u>Betegnelse</u>	<u>%</u>	<u>Klassifisering iht. GHS/CLP</u>
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!

Trykkdato: 08.04.19

Redigert den: 08.04.19

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: 08.04.19

Redigert den: 08.04.19

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
Antennelsestemperatur: Ikke relevant
Selvantennelighet: Ikke relevant
Ekspløsjonsfare: Ingen

Damptrykk: Ved 20°C Ingen verdier
Tetthet: Ved 20°C 1,080-1,090 g/cm³
Brytningsindeks: Ved 20 °C 1,35
Løselighet i Vann Fullstendig
Organiske løsemidler (bensiner) < 0,1 %
Viskositet: Ved 20°C 30 mm2/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: -

Trykkdato: 08.04.19

Redigert den: 08.04.19

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%**Stoffsikrhetsvurdering:**

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

16. Ytterligere informasjon**Sikkerhetsrelevante endringer:** 4. Førstehjelpstiltak; 7. Håndtering og lagring**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.

Opplysningene er basert på nåværende kunnskap. Disse skal beskrive våre produkter med hensyn til sikkerhetmessige krav, og har dermed ikke til hensikt å garantere bestemte egenskaper. Vi hefter ikke for eventuelle ufullstendige opplysninger, mangler, feil eller manglende korrekthet i denne informasjonen.