

Afkalkningstabletter til espressomaskiner, kaffemaskiner og elkedler

Materialenummer 310967

Side: 1 af 9

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: Afkalkningstabletter til espressomaskiner, kaffemaskiner og elkedler

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Generel anvendelse til fjernelse af kedelsten

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmabetegnelse: IBEDA-CHEMIE Klaus P. Christ GmbH

Adresse/postboks: Am Eichelgärtchen 32

Postnr., By: 56283 Halsenbach

Tyskland

E-mail: info@ibeda-chemie.com

Telefonnr.: +49 (0)6747-9501-0

Faxnr.: +49 (0)6747-9501-11

Ansvarshavende for information:

Herr Dohmann, Telefonnr.: +49 (0)6747-9501-16

Yderligere oplysninger: Leverandør(er), andet:

BSH Hausgeräte Service GmbH

Werkskundendienst für Hausgeräte

Carl-Wery-Str. 34

D-81739 München

e-mail spareparts@bshg.com

Telefonnr.: +49-(0)1801-335304

Faxnr.: +49-(0)1801-335308

Ansvarshavende for information

Herr Zobel, Tel. +49-(0)89-4590-3813

(Dette nummer betjenes kun indenfor kontortid.)

1.4 Nødtelefon

Beratungsstelle bei Vergiftung, Telefonnr.: +49 (0)6131-19240

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til EF-forordning 1272/2008 (CLP):

Skin Sens. 1; H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

STOT SE 3; H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Skin Irrit. 2; H315 Forårsager hudirritation.

Eye Irrit. 2; H319 Forårsager alvorlig øjenirritation

Klassificering jævnfør direktiv 67/548/EØF hhv. 1999/45/EF

Xi; R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

Sens.; R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Afkalkningstabletter til espressomaskiner, kaffemaskiner og elkedler

Materialenummer 310967

Side: 2 af 9

2.2 Mærkningselementer**Mærkning (CLP)**

Signalord

Advarsel

Faresætninger

H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedssætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P264 Vask hænder og ansigt grundigt efter brug.
P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen.
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.

Mærkning (67/548/EØF eller 1999/45/EF)**Xi**

lokalirriterende

R-sætninger:

R 36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
R 43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

S-sætninger:

S 2 Opbevares utilgængeligt for børn.
S 24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene.
S 26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
S 46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

Særlig mærkning

Oplysningstekst for etiketter

Indeholder Maleinsyre og Sulfamidsyre.

2.3 Andre farer

På grund af pH-værdien kan en ætsende virkning ikke udelukkes.

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer: ikke relevant



EU-SIKKERHEDSBLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 og Forordning (EU) nr. 453/2010 (REACH)

Redigeret: 29.01.2012
Version: 8
Sprog: da-DK
Trykt: 18.06.2012

Afkalkningstabletter til espressomaskiner, kaffemaskiner og elkedler

Materialenummer 310967

Side: 3 af 9

Farlige indholdsstoffer:

Receptur	Kemisk betegnelse	Indhold	Klassificering
REACH 01-2119457026-42-xxxx EINECS 201-069-1 CAS 77-92-9	Citronsyre, vandfri	30-60 %	EU: Xi; R36. CLP: Eye Irrit. 2; H319.
EINECS 203-742-5 CAS 110-16-7	Maleinsyre	10-25 %	EU: Xn; R22. Sens.; R43. Xi; R36/37/38. CLP: Acute Tox. 4; H302. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317. STOT SE 3; H335.
EINECS 226-218-8 CAS 5329-14-6	Sulfamidtsyre	10-25 %	EU: R52-53. Xi; R36/38. CLP: Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Aquatic Chronic 3; H412.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Almen information:	Ved fare for bevidstløshed placeres personen i stabil sideliggende stilling under transport.
Ved indånding:	Sorg for frisk luft. Hold offeret varmt og lejret i hvilestilling. Tilkald læge. Ved urelmæssigt åndedræt eller åndenød, gives straks kunstigt åndedræt eller ilt.
Ved hudkontakt:	Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Tilsmudset tøj skal skiftes. Ved hudirritation søg læge.
Ved øjenkontakt:	Skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Fjern kontaktlinser. Konsulter derefter øjenlæge.
Ved indtagelse:	Skyl munden med vand. Drik store mængder vand. Fremkald ikke opkastning. Tilkald læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen data disponible

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.
Skyl munden med vand. Produktet reagerer sur.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler: Vandstøvstråle, alkoholbestandigt skum, slukningspulver, kuldioxid.

Af sikkerhedshensyn uegnet som slukningsmiddel:
Hel vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå: Kvælstofoxid (NOx), svovloxid, Kulmonoxid og kuldioxid.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse:

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt.

Afkalkningstabletter til espressomaskiner, kaffemaskiner og elkedler

Materialenummer 310967

Side: 4 af 9

Yderligere oplysninger: Slå dampe ned med vandtåge.
Undgå at slukkevand trænger ind i overfladevand eller ned i grundvandet. Slukningsvand reagerer surt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Brug personlig beskyttelsesudrustning.
Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med huden og øjnene.

6.2 Miljø sikkerhedsforanstaltninger

Undgå udslip i grundvandet, i vandmiljøet eller i kloaksystemet.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Undgå udvikling af støv.
Skal optages i tør tilstand og i egnede beholdere afleveres til affaldsbehandling.
Gulvet og tilsmudsede genstande renses med vand. Rester kan også fjernes med soda eller et andet rengøringsmiddel.

6.4 Henvisning til andre punkter

påkræves ikke

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Henvisning til sikker omgang

Sørg for god ventilation ved lager og arbejdsplads.
Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af støv.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed

Krav om lagerrum og beholdere:

Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares tørt. Skal lagres ved rumtemperatur.

Information om fælleslagring

Må ikke oplagres sammen med stærkt oxidationsmiddel eller syrer.
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Lagerklasse:

8A Brændbare ætsende stoffer

7.3 Særlige anvendelser

Ingen data disponible

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre**

Yderligere oplysninger: Vær opmærksom på den generelle grænseværdi for støv.

8.2 Eksponeringskontrol

Anvend syrer resistente materialer og apparater.
Kontrollér oftere elektriske installationer for korrosionsskader.

Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering

Åndedrætsværn:

Ved støvdannelse: Støvmaske.
Mulige alternativer: Kombinationsfilter A-(P3) i overensstemmelse med EN 141.

**Afkalkningstabletter til espressomaskiner,
kaffemaskiner og elkedler**

Materialenummer 310967

Side: 5 af 9

- Beskyttelse af hænder: Beskyttelseshandsker i overensstemmelse med EN 374.
Handskemateriale: Nitrilkautsjuk-Lagtykkelse: 0,11 mm.
gennembrudstid: >480 min.
Vær opmærksom på producenten af beskyttelseshandskernes oplysninger om gennemtrængelighed og gennemtrængstider.
- Beskyttelse af øjne: Tætssluttende beskyttelsesbrille i overensstemmelse med EN 166.
- Beskyttelse af kroppen: Brug særligt arbejdstøj.
- Forholdsregler for beskyttelse og hygiejne:
Der må ikke spises eller drikkes under brugen.
Tilsmudset tøj skal skiftes.
Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.
Hav øjenskyllende middel og -glas parat.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form:	fast, Tablet
Farve	hvid
Lugt:	lugtfri
Smeltepunkt / Smelteområde	132 - 135 °C
Brændepunkt / brændeområde:	> 100 °C
pH-værdi:	hos 20 °C, 10 g/L: 1,0
Opløselighed i vand:	hos 80 °C: let opløselig
Termisk nedbrydning:	> 135 °C

9.2 Andre oplysninger

Ingen data disponible

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen data disponible

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale lagerforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen data disponible

10.4 Forhold, der skal undgås

Skal beskyttes mod stærk varme. Reagerer ved høje temperaturer eksplosivt med alkali-nitrit og -nitrat samt andre metalnitrat under brintdannelse.
Produktet udvikler som tynd opløsning brint ved kontakt med metaller.
Reagerer med luge hvorved der udvikles varme.

10.5 Materialer, der skal undgås

halogener, baser, oxidationsmidler (nitrat, nitrit, salpetersyre), metaller med vand.

Afkalkningstabletter til espressomaskiner, kaffemaskiner og elkedler

Materialenummer 310967

Side: 6 af 9

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand kan der opstå: Kvælstofoxid (NO_x), svovloxid, Kulmonoxid og kuldioxid.
Termisk nedbrydning: > 135 °C

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Toksikologiske effekter Akut toxicitet (oral): Ikke er data.
Akut toxicitet (dermal): Ikke er data.
Akut toxicitet (inhalativ): Ikke er data.
Ætsning/irritation af huden: Skin Irrit. 2; H315.
Øjenskade/-irritation: Eye Irrit. 2; H319.
Respiratorisk sensibilisering: Ikke er data.
Hudsensibilisering: Skin Sens. 1; H317.
Kimcellemutagenitet/Genotoksicitet: Ikke er data.
Cancerogenitet: Ikke er data.
Reproduktionstoksicitet: Ikke er data.
Effekter på og via modermælken: Ikke er data.
Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering): STOT SE 3; H335.
Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering): Ikke er data.
Aspirationsfare: Ikke er data.

Ved indånding: Irritation af slimhinden, hoste, åndenød. Lungeødem mulig.
Symptomer kan optræde tidsmæssigt forsinket.

Ved indtagelse: Slimhudsirritation i mund, svælg, i spiserør og mave-tarmkanal.
Andre symptomer: Legemssmerter, opkastning, ætsninger.

Ved hudkontakt: irriterende

Ved øjenkontakt: stærkt irriterende

Almene bemærkninger

På grund af pH-værdien kan en ætsende virkning ikke udelukkes.
Oplysning om maleinsyre:
LD50 Rotte, oral: 708 mg/kg. Farlig ved indtagelse.
Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet**

Akvatoksicitet: Beskadigende virkning på vandorganismer gennem forandring af pH-værdi.
Før udledning af spildevand i spildevandsrensningsanlægget er neutralisering normalt påkrævet.

Fareklasse for vand: 1 = svagt skadeligt for vand

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Andre oplysninger: Ingen data disponible

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Ingen data disponible

Afkalkningstabletter til espressomaskiner, kaffemaskiner og elkedler

Materialenummer 310967

Side: 7 af 9

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data disponible

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data disponible

12.6 Andre negative virkninger

Almene oplysninger: Undgå udslip i grundvandet, i vandmiljøet eller i kloaksystemet.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling****Produkt**Affaldskode 20 01 14* = Syrer
* = bevispligt

Anbefaling: Særligt affald. Destrueres efter gældende bestemmelser.

EmbaleringAnbefaling: Affaldskode 150101 - Papir- og papemballage
Affaldskode 150102 - Plastikemballage: OPP
Destrueres efter gældende bestemmelser.
Ikke forurenede og færdigtørmede emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer**

udelades

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID: Ikke begrænset

IMDG, IATA: Not restricted

14.3 Transportfareklasse(r)

udelades

14.4 Emballagegruppe

udelades

14.5 MiljøfarerHavforureningsfaktor - IMDG:
Nej**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC coden

Ingen data disponible

Afkalkningstabletter til espressomaskiner, kaffemaskiner og elkedler

Materialenummer 310967

Side: 8 af 9

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Nationale bestemmelser - Tyskland**

Lagerklasse: 8A Brændbare ætsende stoffer

Fareklasse for vand: 1 = svagt skadeligt for vand

Oplysning om arbejdspladsbegrænsning:

Bemærk arbejdsbegrænsningerne for unge.

Lagtag beskæftigelsesbegrænsninger for vordende og ammende mødre.

Nationale bestemmelser - Storbritannien

Hazchemkode: -

Nationale bestemmelser - EF-medlemslande

Indhold af flygtige organiske forbindelser (VOC):

0 vægt %

Nationale bestemmelser - USA

Farevurderingssystemer

NFPA Hazard Rating:

Health: 1 (Slight)

Fire: 1 (Slight)

Reactivity: 1 (Slight)

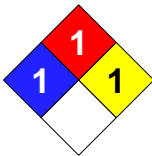
HMIS Version III Rating:

Health: 1 (Slight)

Flammability: 1 (Slight)

Physical Hazard: 1 (Slight)

Personal Protection: X = Consult your supervisor



HEALTH	1
FLAMMABILITY	1
PHYSICAL HAZARD	1
	X

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen data disponible

PUNKT 16: Andre oplysninger**Yderligere information**

H-kategoriernes ordlyd under afsnit 2 og 3:

H302 = Farlig ved indtagelse.

H303 = Kan være sundhedsskadelig ved indtagelse.

H315 = Forårsager hudirritation.

H317 = Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 = Forårsager alvorlig øjenirritation

H335 = Kan forårsage irritation af luftvejene.

H412 = Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

R-kategoriernes ordlyd under afsnit 2 og 3:

R 22 = Farlig ved indtagelse.

R 36 = Irriterer øjnene.

R 36/37/38 = Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

R 36/38 = Irriterer øjnene og huden.

R 43 = Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R 52/53 = Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**Afkalkningstabletter til espressomaskiner,
kaffemaskiner og elkedler**

Materialenummer 310967

Side: 9 af 9

Årsag til de sidste ændringer:

Ændring i afsnit 14: IATA 2012

Almen revidering

Første oplag:

28.01.2008

Ansvarlig for udgivelse af sikkerhedsblad

Kontaktperson:

se kap. 1, informationsafsnit.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad er sammensat efter højeste kendskab til produkterne i dag. De sikrer dog ikke overholdelse af bestemte egenskaber i retslig henseende.

