

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 1/13

Trykdato: 20.11.2023

Revision: 20.11.2023

Versionsnummer: 1.01

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** *Kaffemaskiner & husholdningsapparater Hurtig afkalker*
- **Mærke:** MELLERUD
- **Sortiment:** CLASSIC
- **Artikelnummer:** 2170102176
- **EAN-Kode:** 4004666113629
- **Registreringsnumre** Dette produkt er en blanding. REACH Registreringsnummer se afsnit 3.
- **Produktregistreringsnummer** PR 4513939
- **UFI:** N9NC-007H-500M-DVYA
- **Nanoform** Ikke relevant/anvendeligt

- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Afkalkningsmiddel
- **Anvendelser, der frarådes** Dette produkt må ikke anvendes til andet end beskrevet ovenfor uden at søge råd hos leverandøren.

- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**
MELLERUD CHEMIE GMBH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen, Germany
☎: +49 2163 / 950 90 990
✉: service@mellerud.eu
🌐: www.mellerud.eu

- **For yderligere information:**
Regulatory Affairs afdeling
✉: regulatory@mellerud.de

- **1.4 Nødtelefon:**
Giftlinjen
(+45) 8212 1212
- **Nødopkaldstjenester / officielt rådgivende organ:**
Giftlinjen
Bispebjerg Hospital +45 82 12 12 12

- **Alarmering, selskabets telefonnummer:**
PRODUKT-HOTLINE
Tlf: +49 (0)2163/950 90 999 (kun engelsk)
Kun åben i normal kontortid (mandag til torsdag 8:00 - 17:00 og fredag 8:00 - 15:00).

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.
Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS07

(Fortsættes på side 2)

DK

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 2/13

Trykdato: 20.11.2023

Revision: 20.11.2023

Versionsnummer: 1.01

Handelsnavn: Kaffemaskiner & husholdningsapparater Hurtig afkalker

(Fortsat fra side 1)

- **Signalord** Advarsel

- **Faresætninger**

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

- **Sikkerhedssætninger**

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

- **2.3 Andre farer** Ingen ved normalt brug.

- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:** Ikke relevant.

- **vPvB:** Ikke relevant.

- **Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber**

Denne blanding indeholder ingen komponenter, der har hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2018/605 i mængder på 0,1 vægtprocent eller mere.

* PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.1 Stoffer** Dette produkt er en blanding.

- **3.2 Blandinger**

- **Farlige indholdsstoffer:**

| | | |
|---|---|------------|
| CAS: 5329-14-6 EINECS: 226-218-8 Reg.nr.: 01-2119488633-28-XXXX | sulfamidssyre (SULFAMIC ACID) ----- Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 | 10 – < 25% |
| CAS: 79-33-4 EINECS: 201-196-2 Reg.nr.: 01-2119474164-39-XXXX | l-(+)-mælkesyre ----- Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318 EUH071 Specifikke koncentrationsgrænser: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: 3 % ≤ C < 5 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: 3 % ≤ C < 5 % | 1 – < 2,5% |

- **SVHC**

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer over den respektive forskriftsmæssige koncentrationsgrænse på ≥0,1 % (w/w) ifølge artikel 57 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

- **Forordning (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler / Indholdsmærkning**

uorganisk syre, organisk syre

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehensvisninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- **Generelle anvisninger:**

Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadedkomnes tilstand skal der søges lægehjælp.

Vis lægen dette sikkerhedsdatablad.

(Fortsættes på side 3)

-DK

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 3/13

Trykdato: 20.11.2023

Revision: 20.11.2023

Versionsnummer: 1.01

Handelsnavn: *Kaffemaskiner & husholdningsapparater Hurtig afkalker*

(Fortsat fra side 2)

- **Efter indånding:**
Sørg for frisk luft.
I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.
I tilfælde af symptomer skal der sørges for lægebehandling.
- **Efter hudkontakt:**
Vaskes omgående af med vand.
Ved hudirritation eller udsæt: Søg lægehjælp.
- **Efter øjenkontakt:**
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let.
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **Efter indtagelse:** Sørg for at personen omedelbart drikker vand (max. to glas). Søg læge.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede** Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Kontakt en læge eller et giftcenter for at få vejledning.
Symptomatisk behandling.
Ingen tilgængelig information om kliniske forsøg og lægetilsyn. Specifik tilgængelig toksikologisk information om stoffer kan findes under punkt 11.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
Vandstråle (hvis det er muligt, undgå fuld stråle). Tilpas brandbekæmpelse til de omgivningsmæssige forhold. Kommercielt tilgængelige ildslukkere er egnet til bekæmpelse af begyndende brand. Selve produktet brænder ikke.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** For dette blanding findes ingen begrænsninger for slukningsmidlerne.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Farlige forbrændingsprodukter kan indeholde:
Kulilte(CO) og kuldioxid(CO₂)
Svovloxider (SO_x)
ammoniak (NH₃)
Afgiver hydrogen under reagering med metaller.
Indånding af nedbrydningsprodukter kan forårsage alvorlig sundhedsskade.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:**
Vælg brandmandstøj som er godkendt til relevante standarder (f.eks. Europas: EN469).
Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.
- **Yderligere oplysninger** Ingen yderligere relevante oplysninger er tilgængelige.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Relevant lokal og international lovgivning skal overholdes.
- **For ikke-indsatspersonel**
Råd til personale, der ikke er med i alarmberedskabet Undgå indånding af støv. Farezonen evakueres. Tag de nødvendige forholdsregler for nødsituationer. Rådfør dig med en ekspert.

(Fortsættes på side 4)

DK

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 4/13

Trykdato: 20.11.2023

Revision: 20.11.2023

Versionsnummer: 1.01

Handelsnavn: *Kaffemaskiner & husholdningsapparater Hurtig afkalker*

(Fortsat fra side 3)

- **For indsatspersonel** Rådgivning for indsatspersonel: Beskyttelsesudstyr, se afsnit 8.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Fortynd med rigeligt vand.
Ved udløb af større mængder skal brandvæsnet underrettes.
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Fyldes på egnede beholdere for genbrug eller bortskaffelse.
Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.
Små mængder fortyndes med rigeligt vand og skylles væk.
- **6.4 Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Ved sagkyndig anvendelse er ingen specielle forholdsregler nødvendige.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
Beskyttelsesudstyr kun påkrævet ved industriel brug eller ved store pakninger (ikke pakninger til husholdningsbrug). Undgå kontakt med huden og øjnene. Aflegsne straks tilsmudset eller gennemvædet tøj. Vask enhver forurening på huden med rigeligt vand, gi hudpleje.
- **Håndtering:**
Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten.
Læs og følg alle instrukser.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
Sørg for syrefast gulv.
Opbevar produktet i tæt lukket originalemballage.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** For materialer der skal undgås, se underpunkt 10.5.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Hold beholderen tætsluttende lukket.
Opbevares aflåst og utilgængeligt for børn.
Observer nationale bestemmelser.
- **Anbefalet opbevaringstemperatur:** Opbevares tørt ved temperaturer mellem +5 °C og +30°C.
- **Opbevaringsklasse:** 12
- **7.3 Særlige anvendelser** Se Punkt 1.2

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **8.1 Kontrolparametre**
- **8.1.1 Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**
Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

(Fortsættes på side 5)

DK

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 5/13

Trykdato: 20.11.2023

Revision: 20.11.2023

Versionsnummer: 1.01

Handelsnavn: Kaffemaskiner & husholdningsapparater Hurtig afkalker

(Fortsat fra side 4)

· **Arbejdshygiejniske grænseværdier for nedbrydningsprodukter:** Ikke relevant.

· **8.1.2 DNEL-værdier**

CAS: 5329-14-6 sulfamidtsyre (SULFAMIC ACID)

DNEL Langsigtet – dermalt, systemiske virkninger | 10 mg/kg-bw/day

· **8.1.3 PNEC-værdier**

CAS: 5329-14-6 sulfamidtsyre (SULFAMIC ACID)

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| PNEC Farvande, Ferskvand | 0,048 mg/l |
| PNEC Rensningsanlæg (STP) | 2 mg/l |
| PNEC Sediment, Ferskvand | 0,173 mg/kg dw |
| PNEC Farvande, Havvand | 0,0048 mg/l |
| PNEC Grund | 0,00638 mg/kg soil dw |

· **8.1.4 Indholdsstoffer med biologiske grænseværdier:** Ingen data tilgængelige.

· **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· **8.2 Eksponeringskontrol** Metoder til måling af atmosfære på arbejdspladsen skal opfylde kravene i DIN EN 482 og DIN EN 689 normerne.

· **8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:** Se Punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

· **8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og mængden af de giftige stoffer der håndteres. Man skal få kendskab til beskyttelsesdragtens modstandskraft over for kemikalier hos den respektive leverandør.

· **Åndedrætsværn** Åndedrætsværn er normalt ikke nødvendig. Dog skal indånding af dampe, gasser eller aerosoler undgås.

· **Beskyttelse af hænder**

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Brug beskyttelsehandsker ved længerevarende eller gentagende kontakt. Kategori III ihenhold til EN 374.

· **Fuldstændig kontakt:**

Handske materiale: Nitrilgummi

Handske tykthed: $\geq 0,11$ mm

Gennemtrængningstid: 480 min

· **Ved stæn:**

Handske materiale: Nitrilgummi

Handske tykthed: $\geq 0,11$ mm

Gennemtrængningstid: 480 min

· **Handskemateriale:**

Beskyttelsehandskerne skal være i overensstemmelse med specifikationerne i EU direktiv 89/686/EEC og standard EN374, f.eks. KCL 741 Dermatril® L (fuldstændig kontakt), KCL 741 Dermatril® L (ved stæn). Nævnte gennembrudstid er bestemt med KCL i laboratorietest i følge EN374 med prøver af den anbefalede handsketype.

· **Beskyttelse af øjne/ansigt**

Sikkerhedsbriller kræves normalt ikke. Deres brug anbefales dog i tilfælde, hvor der opstår spild ved håndtering af produktet.

Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

· **Kropsbeskyttelse:**

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Kropsbeskyttelse bør vælges afhængigt af virksomhed og mulig påvirkning, f.eks. forklæde, beskyttelsesstøvler, kemikaliebeskyttelsesdragt (i henhold til EN 14605 ved stænk eller EN ISO 13982 ved støv).

· **8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Se Punkt 6 og 7.

DK

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 6/13

Trykdato: 20.11.2023

Revision: 20.11.2023

Versionsnummer: 1.01

Handelsnavn: *Kaffemaskiner & husholdningsapparater Hurtig afkalker*

(Fortsat fra side 5)

* PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---|--|
| · Generelle oplysninger | |
| · Fysisk form | Flydende |
| · Farve: | Farveløs |
| · Lugt: | Lugtfri |
| · Lugtterskel: | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| · Smeltepunkt/frysepunkt: | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| · Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | ≥ 100 °C (H ₂ O) |
| · Antændelighed | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| · Øvre og nedre eksplosionsgrænse | |
| · Nedre: | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| · Øvre: | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| · Flammepunkt: | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| · Selvantændelsestemperatur: | Produktet er ikke selvantændeligt. |
| · Nedbrydningstemperatur | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| · pH ved 20 °C | 0,48 (CIPAC MT 75.3) |
| · pH-værdi, nedre grænse: | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| | 0,5 (CIPAC MT 191) |
| · Surhedsgrad/alkalinitet | |
| · Viskositet: | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| · Overfladespænding: | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| · dynamisk: | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| · Opløselighed | |
| · vand: | Fuldt blandbar. |
| · Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi) | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| · Damptryk ved 20 °C: | ≤ 23 hPa (H ₂ O) |
| · Massefylde og/eller relativ massefylde | |
| · Densitet ved 20 °C: | 1,067 g/cm ³ (ISO 387) |
| · Densitet, nedre grænse: | 1,066 g/cm ³ |
| · Densitet, øvre grænse: | 1,07 g/cm ³ |
| · Relativ massefylde: | 1,067 (EC method A.3) |
| · Dampmassefylde: | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |

· 9.2 Andre oplysninger

| | |
|--|--|
| · Udseende: | |
| · Form: | Væske |
| · Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed | |
| · Antændelsepunkt: | Produktet er ikke selvantændeligt. |
| · Eksplorative egenskaber: | Produktet er ikke eksplosivt. |
| · Tilstandsændring | |
| · Cloud point/klaringspunkt: | Ikke bestemt. |
| · Oxiderende egenskaber: | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| · Fordampningshastighed | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| | Ikke relevant. |

· Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

| | |
|---|---------------|
| · Eksplсивstoffer | Ikke relevant |
| · Brandfarlige gasser | Ikke relevant |
| · Aerosoler | Ikke relevant |
| · Brandnærende gasser | Ikke relevant |
| · Gasser under tryk | Ikke relevant |
| · Brandfarlige væsker | Ikke relevant |
| · Brandfarlige faste stoffer | Ikke relevant |
| · Selvreaktive stoffer og blandinger | Ikke relevant |
| · Pyrofore væsker | Ikke relevant |
| · Pyrofore faste stoffer | Ikke relevant |

(Fortsættes på side 7)

DK

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 7/13

Trykdato: 20.11.2023

Revision: 20.11.2023

Versionsnummer: 1.01

Handelsnavn: *Kaffemaskiner & husholdningsapparater Hurtig afkalker*

(Fortsat fra side 6)

| | |
|--|---------------|
| · Selvopvarmende stoffer og blandinger | Ikke relevant |
| · Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser | Ikke relevant |
| · Brandnærende væsker | Ikke relevant |
| · Brandnærende faste stoffer | Ikke relevant |
| · Organiske peroxider | Ikke relevant |
| · Metalætsende | Ikke relevant |
| · Desensibiliserede eksplosivstoffer | Ikke relevant |

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Se Punkt 10.3.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**
Ingen farlige reaktioner forventes, når de håndteres og opbevares i henhold til bestemmelserne. Stabil under normale anvendelsesforhold.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner**
Reaktion med stærkt alkaliske og / eller hypochloritholdige rengøringsmidler / desinfektionsmidler: produktion af varme og / eller klorgas
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:**
Alkalier (baser, lud)
Stærke oxidationsmidler.
letmetaller som aluminium
Beholdere og / eller overflader fremstillet af syrefølsomme materialer, som f.eks. B. marmor
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
ved ildebrand: se kapitel 5.
Det forventes ikke, at der dannes farlige dekomponeringsprodukter under normal opbevaring.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

· 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

- **Akut toksicitet**
Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· Farlige indholdstoffer:

· Eksperimentelle/beregnete data:

CAS: 5329-14-6 sulfamidtsyre (SULFAMIC ACID)

| | | |
|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| Akut oral toksicitet | LD50 | 2.065 mg/kg bw (Rotte) (OECD 401) |
| Akut dermal toksicitet | LD50 | > 2.000 mg/kg bw (Rotte) (OECD402) |
| Akut toksicitet ved indånding | Ingen undersøgelse tilgængelig | (Ikke relevant) |

CAS: 79-33-4 I-(+)-maelkesyre

| | | |
|-------------------------------|--------------|---|
| Akut oral toksicitet | LD50 | > 2.000 mg/kg bw (Rotte) (EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity)) |
| Akut dermal toksicitet | LD50 | > 2.000 mg/kg bw (Kanin) (EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)) |
| Akut toksicitet ved indånding | LC50/4h/Damp | > 7,94 mg/l (Rotte) (OECD403) |

· Estimat for akut toksicitet (ATE(MIX)) - Beregningsmetode:

| | | |
|------------------------|---|-----------------|
| Akut oral toksicitet | - | (Ikke relevant) |
| Akut dermal toksicitet | - | (Ikke relevant) |

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 8/13

Trykdato: 20.11.2023

Revision: 20.11.2023

Versionsnummer: 1.01

Handelsnavn: Kaffemaskiner & husholdningsapparater Hurtig afkalker

(Fortsat fra side 7)

Akut toksicitet ved indånding | ATEmix (damp) | 171 mg/l/4h

· **Hudætsning/-irritation** Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:

· **Farlige indholdstoffer:**

· **Eksperimentelle/beregnete data:**

CAS: 5329-14-6 sulfamidtsyre (SULFAMIC ACID)

Resultat/evaluering: Hudirritation, kategori 2 | (Weight of evidence approach)

CAS: 79-33-4 I-(+)-maelkesyre

Resultat/evaluering: Stærkt irriterende | (Kanin) (EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation))

· **Produkt/blanding:** Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

· **Klassificering:**

Hudirritation, kategori 2 | (Ekspertvurdering)

· **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:

· **Farlige indholdstoffer:**

· **Eksperimentelle/beregnete data:**

CAS: 5329-14-6 sulfamidtsyre (SULFAMIC ACID)

Resultat/evaluering: Øjenirritation, Kategori 2 | (Kanin) (OECD 405)

CAS: 79-33-4 I-(+)-maelkesyre

Resultat/evaluering: Stærkt irriterende | (In vitro) (Chicken enucleated eye test (CEET))

· **Produkt/blanding:** Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

· **Klassificering:**

Øjenirritation, Kategori 2 | (Ekspertvurdering)

· **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:

· **Farlige indholdstoffer:**

· **Eksperimentelle/beregnete data:**

CAS: 5329-14-6 sulfamidtsyre (SULFAMIC ACID)

Resultat/evaluering: Medfører ikke hudsensibilisering | (Ikke klassificeret (Manglende data)) (Ingen undersøgelse tilgængelig)

Medfører ikke respiratorisk sensibilisering | (Ikke klassificeret (Manglende data)) (Ingen undersøgelse tilgængelig)

CAS: 79-33-4 I-(+)-maelkesyre

Resultat/evaluering: Medfører ikke hudsensibilisering | (marsvin) (EPA OPP 81-6 (Skin Sensitisation))

Medfører ikke respiratorisk sensibilisering | (Ingen undersøgelse tilgængelig)

· **Produkt/blanding:** Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

· **Klassificering:**

Ikke sensibiliserende | (Klassificeringskriterier ikke opfyldt)

· **Kimcellemutagenicitet**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Carcinogenicitet**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Reproduktionstoksicitet**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

(Fortsættes på side 9)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 9/13

Trykdato: 20.11.2023

Revision: 20.11.2023

Versionsnummer: 1.01

Handelsnavn: Kaffemaskiner & husholdningsapparater Hurtig afkalker

(Fortsat fra side 8)

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Enkel STOT-eksponering**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Gentagne STOT-eksponeringer**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Aspirationsfare**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Yderligere toksikologiske oplysninger:** Eventuelle påvirkninger og symptomer relateret til produktet er opført i underpunkt 4.2.

· **11.2 Oplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

· **12.1 Toksicitet** De økotoxikologiske data er udledt af de enkelte komponenters egenskaber. (se Punkt 3).

· **Toksicitet i vand:** Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:

· **Farlige indholdstoffer:**

CAS: 5329-14-6 sulfamidtsyre (SULFAMIC ACID)

| | |
|-----------|---|
| EC50/48 h | 71,6 mg/l (Daphnia magna (Daphnie)) (OECD 202) |
| EC50/72 h | 48 mg/l (Desmodesmus subspicatus (alger)) (OECD 201) |
| LC50/96 h | 70,3 mg/l (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)) (OECD 203) |

CAS: 79-33-4 I-(+)-maelkesyre

| | |
|-----------|--|
| EC50/48 h | 130 mg/l (Daphnia magna (Daphnie)) (OECD 202) |
| EC50/72 h | > 2,8 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
| LC50/96 h | 320 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)) (OECD 203) |

· **Produkt/blanding:** Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

· **Klassificering:**

Ikke klassificeret som farlig for miljøet (Klassificeringskriterier ikke opfyldt)

· **12.2 Persistens og nedbrydelighed**

· **Farlige indholdstoffer:**

CAS: 5329-14-6 sulfamidtsyre (SULFAMIC ACID)

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| Persistens | (Ingen eksisterende data) |
| Biologisk nedbrydelighed | (Ikke relevant (uorganisk stof)) |

CAS: 79-33-4 I-(+)-maelkesyre

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Persistens | (Ingen eksisterende data) |
| Biologisk nedbrydelighed | 67 % (20 d) (EU Method C.5) |

· **Produkt/blanding:** Der findes ingen testdata for den komplette blanding.

· **12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

· **Farlige indholdstoffer:**

CAS: 5329-14-6 sulfamidtsyre (SULFAMIC ACID)

Bioakkumuleringspotentiale (Ikke videnskabeligt belæg for undersøgelsen)

(Fortsættes på side 10)

DK

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 10/13

Trykdato: 20.11.2023

Revision: 20.11.2023

Versionsnummer: 1.01

Handelsnavn: Kaffemaskiner & husholdningsapparater Hurtig afkalker

(Fortsat fra side 9)

CAS: 79-33-4 I-(+)-maelkesyre

| | |
|---------|---|
| log Pow | < 1 (OEDC117 (Partition Coefficient, HPLC)) |
|---------|---|

- **12.4 Mobilitet i jord** Ingen stofdata tilgængelige.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
 - **PBT:** Ikke relevant.
 - **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
- **12.7 Andre negative virkninger**
- **Adfærd i rensningsanlæg:** Ingen stofdata tilgængelige.
- **Hæmning af respirationsprocesserne i aktivt slam EC 20 (mg/l iht. ISO 8192 B):** Ingen stofdata tilgængelige.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **B15:** Ingen information tilgængelig.
- **Generelle anvisninger:**
Udskylning af større mængder i kloaksystemet eller i vandløb kan medføre en nedsat pH-værdi. En lav pH-værdi er skadelig for vandorganismer. I anvendelseskoncentrationens fortyndelse øges pH-værdien kraftigt, så det spildevand, der skylles ud i kloaksystemet efter brug af produktet kun har en svag vandskadelig virkning.
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **13.1.1 Korrekt bortskaffelse/Produkt:**
Anbefaling:
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
Skal afleveres til opsamlingssteder for specialaffald eller for miljøfarligt affald.
Bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAKV:

| | |
|-----------|---|
| 06 00 00 | AFFALD FRA UORGANISK-KEMISKE PROCESSER |
| 06 01 00 | Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af syrer |
| 06 01 06* | Andre syrer |
| 20 00 00 | KOMMUNALT AFFALD (HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD), HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER |
| 20 01 00 | Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01) |
| 20 01 29* | Detergenter indeholdende farlige stoffer |
| 15 00 00 | EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTESESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET |
| 15 01 00 | Emballage (herunder separat indsamlet kommunalt emballageaffald) |
| 15 01 10* | Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer |

- **13.1.2 Korrekt bortskaffelse/emballage:**
- **13.1.2 Anbefaling:** Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.
- **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

DK

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 11/13

Trykdato: 20.11.2023
Revision: 20.11.2023
Versionsnummer: 1.01

Handelsnavn: *Kaffemaskiner & husholdningsapparater Hurtig afkalker*

(Fortsat fra side 10)

PUNKT 14: Transportoplysninger

· **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

- UN-nummer eller ID-nummer
- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA Ikke relevant
- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA Ikke relevant

· **14.3 Transportfareklasse(r)**

- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
- klasse Ikke relevant

· **14.4 Emballagegruppe**

- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA Ikke relevant

· **14.5 Miljøfarer:**

Ikke relevant.

· **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke relevant.

· **14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant.

· **Transport/yderligere oplysninger:**

Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.

· **UN "Model Regulation":**

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

· **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

· **EU-bestemmelser**

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU
Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

· **Direktiv om industriemissioner (VOC'er, 2010/75/EU)** ikke reguleret

· **Decopaints-direktiv (Europa, 2004/42/EF):** ikke reguleret

· **Direktiv 75/324/EØF om aerosoler:** Ikke relevant.

· **Forordning (EU) Nr. 528/2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter:** ikke reguleret

· **Direktiv 2012/18/EU** Dette produkt er ikke klassificeret i henhold til direktiv 2012/18/EU.

· **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3

· **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **FORORDNING (EU) 2019/1148** Ikke reguleret

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):** Sørg for at alle nationale/lokale bestemmelser overholdes!

· **Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger**

Informationen om lovgivning er ikke fyldestgørende. Anden regulering af dette materiale kan forekomme

(Fortsættes på side 12)

DK

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 12/13

Trykdato: 20.11.2023

Revision: 20.11.2023

Versionsnummer: 1.01

Handelsnavn: *Kaffemaskiner & husholdningsapparater Hurtig afkalker*

(Fortsat fra side 11)

- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Ikke udført for blandingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

- **16.1 Angivelse af ændringer:** Ikke relevant. Dette er den første udgave.

- **16.2 Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst):**

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
 H315 Forårsager hudirritation.
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
 EUH071 Ætsende for luftvejene.

- **16.3 Instruktionsanvisninger** Sørg for tilstrækkelig information, instruktion og uddannelse til brugerne.

- **16.4 Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder:**

De angivne data er fra, men ikke begrænset til, en eller flere informationskilder:

Materiale Sikkerhedsdatablad

ECHA's fortegnelse over klassificeringer og mærkninger: (http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_en.asp)

CEFC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)

eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)

GESTIS" (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)

ECHA's database om registrerede stoffer: (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)

- **16.5 Yderligere information:**

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

- **Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:**

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| Hudætsning/hudirritation | Ekspertvurdering |
| Alvorlige øjenskader/øjenirritation | |

- **Datablad udstedt af:** Regulatory Affairs afdeling

- **Dato forforrigeudgave** 05.08.2021

- **16.6 Forkortelser og akronymer:**

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR -Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECS - For-tegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN -

(Fortsættes på side 13)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 13/13

Trykdato: 20.11.2023
Revision: 20.11.2023
Versionsnummer: 1.01

Handelsnavn: *Kaffemaskiner & husholdningsapparater Hurtig afkalker*

Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ
Anvendte forkortelser og akronymer kan slås op på <http://www.wikipedia.org>

(Fortsat fra side 12)

DK