

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Matas Afkalker til kaffemaskine



Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

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

Udgivet dato	16.08.2017
Revisionsdato	10.10.2019

#### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn	Matas Afkalker til kaffemaskine
Produktidentifikation	UFI nr.: AQ00-F0S9-C00Q-40PE

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

Funktion	Beskrivelse: Afkalkning af kaffemaskiner, el-kedler, el-kogekander.
Relevante identificerede anvendelser	SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbru-gerne) PC35 Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn	Matas A/S
Kontoradresse	Rørmosevej 1
Postadresse	Postboks 222
Postnr.	3450
Poststed	Allerød
Land	Danmark
Telefon	48 16 55 55
Telefax	48 16 56 00
E-mail	<a href="mailto:info@matas.dk">info@matas.dk</a>
Web-adresse	<a href="http://www.matas.dk">www.matas.dk</a>

#### 1.4. Nødtelefon



	Søg lægehjælp ved ubehag.
Hudkontakt	Vask med vand og sæbe. Søg lægehjælp ved ubehag.
Øjenkontakt	Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Indtagelse	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald IKKE opkastning. Søg omgående læge.

## 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/ øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.
-----------------------------------	---

## 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anden information	Medbring dette sikkerhedsdatablad.
-------------------	------------------------------------

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Kan ikke brænde.
------------------------	------------------

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.
---------------------------	--

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Anvend de påkrævede personlige værnemidler.
------------------------	---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Undgå at kontakt med hud og øjne.
--	-----------------------------------

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Udslip opsamles.
-----------------------------------	------------------

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprensning	Skyl efter med vand.
------------	----------------------

## 6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se punkt 8 for værnemiddeltpe. Se punkt 13 for bortskaffelse.
-------------------	--

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.
------------	--

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.
------------	--

### Betingelser for sikker opbevaring

Tekniske foranstaltninger og opbevaringsforhold	Køligt og frostfrit.
---	----------------------

### 7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Se anvendelse pkt. 1.
----------------------------	-----------------------

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
Citronsyre	CAS-nr.: 77-92-9		
Glycolsyre	CAS-nr.: 79-14-1		

### DNEL / PNEC

Komponent	Citronsyre
PNEC	<p><b>Eksponeringsvej:</b> Jord <b>Værdi:</b> 33.1 mg/kg soil dw</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Saltvand <b>Værdi:</b> 0.044 mg/L</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Ferskvand <b>Værdi:</b> 0.44 mg/L</p>
Komponent	Glycolsyre
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 2.6 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt <b>Værdi:</b> 1.53 mg/m<sup>3</sup></p>

**Gruppe:** Arbejdstager  
**Eksponeeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning  
**Værdi:** 10.56 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Arbejdstager  
**Eksponeeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning  
**Værdi:** 57.69 mg/kg bw/day

**Gruppe:** Arbejdstager  
**Eksponeeringsvej:** Kort sigt (akut) - Indånding - Lokal effekt  
**Værdi:** 9.2 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Arbejdstager  
**Eksponeeringsvej:** Kort sigt (akut) - Indånding - Systemisk virkning  
**Værdi:** 9.2 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Forbruger  
**Eksponeeringsvej:** Kort sigt (akut) - Indånding - Systemisk virkning  
**Værdi:** 2.3 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Forbruger  
**Eksponeeringsvej:** Kort sigt (akut) - Indånding - Lokal effekt  
**Værdi:** 2.3 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Forbruger  
**Eksponeeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning  
**Værdi:** 0.75 mg/kg bw/day

**Gruppe:** Forbruger  
**Eksponeeringsvej:** Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning  
**Værdi:** 28.85 mg/kg bw/day

PNEC

**Eksponeeringsvej:** Vand  
**Værdi:** 0.312 mg/L  
**Henvisning:** Intermittent releases

**Eksponeeringsvej:** Jord  
**Værdi:** 0.007 mg/kg soil dw

**Eksponeeringsvej:** Saltvand  
**Værdi:** 0.0031 mg/L

**Eksponeeringsvej:** Ferskvand  
**Værdi:** 0.0312 mg/L

## 8.2. Eksponeeringskontrol

### Sikkerhedsskilte



### Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponeering

Egnede tekniske kontroller

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet.

Instruktion om foranstaltninger til at forhindre eksponering Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

### Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse Ved risiko for stænk: brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

### Beskyttelse af hænder

Hud- / hånd beskyttelse, kortsigtet kontakt Brug beskyttelseshandsker

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Flydende
pH	Status: I leveringstilstand Værdi: < 3
Flammepunkt	Bemærkninger: Ikke brandbart
Opløselighed	Medium: Vand

### 9.2. Andre oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen kendte.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås Ingen kendte.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Må ikke blandes med andre kemikalier.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Citronsyre
Akut giftighed	<b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Oral <b>Værdi:</b> 5400 mg/kg bw <b>Forsøgsdyrsart:</b> Mouse  <b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal <b>Værdi:</b> > 2000 mg/kg bw <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rat

Komponent	Glycolsyre
Akut giftighed	<b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Oral <b>Værdi:</b> 2040 mg/kg bw <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rat  <b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LC50 <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding. <b>Varighed:</b> 4 h <b>Værdi:</b> > 5,2 mg/L air <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rat

### Andre oplysninger om sundhedsfare

Hudkontakt	Forårsager hudirritation
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Komponent	Citronsyre
Giftig for vandmiljø, fisk	<b>Værdi:</b> 440 mg/L <b>Testvarighed:</b> 48 h <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Glycolsyre
Giftig for vandmiljø, fisk	<b>Værdi:</b> 164 mg/L <b>Testvarighed:</b> 96 h <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Glycolsyre
Giftig for vandmiljø, alger	<b>Værdi:</b> 22,5 mg/L <b>Testvarighed:</b> 72 h <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Citronsyre

Giftig for vandmiljø, krebs	<b>Værdi:</b> 1535 mg/L <b>Testvarighed:</b> 24 h <b>Metode:</b> LC50
-----------------------------	---

Komponent	Glycolsyre
-----------	------------

Giftig for vandmiljø, krebs	<b>Værdi:</b> 141 mg/L <b>Testvarighed:</b> 24 h <b>Metode:</b> EC50
-----------------------------	--

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Er biologisk let nedbrydeligt.
--	--------------------------------

Komponent	Citronsyre
-----------	------------

Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 97 % <b>Metode:</b> OECD Guideline 301 B <b>Testperiode:</b> 28 days
--------------------------	--

Komponent	Glycolsyre
-----------	------------

Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 78 % <b>Metode:</b> OECD Guideline 301 B <b>Testperiode:</b> 11 days
--------------------------	--

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Kommentarer til bioakkumulering	Forventes ikke at være bioakkumulerbar.
---------------------------------	---

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er opløseligt i vand.
-----------	---------------------------------

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering	Produktet er ikke klassificeret som PBT eller vPvB.
------------------------------------	---

## 12.6. Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information	Ingen kendte.
----------------------------------	---------------

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet	Produktet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.
--	--

EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 20 01 14 Syrer
--------------	------------------------------

National affaldsgruppe	H
------------------------	---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer



Bemærkninger

Ikke farligt gods i henhold til ADR, RID, IMDG og IATA.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)****14.3. Transportfareklasse(r)****14.4. Emballagegruppe****14.5. Miljøfarer****14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren****14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden****PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Nationale regler

Krav om arbejdspladsvurdering, da produktet indeholder > 1 % af et stof, som er klassificeret som sundhedsskadeligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført

Nej

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).

H302 Farlig ved indtagelse.  
 H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
 H315 Forårsager hudirritation.  
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.  
 Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).  
 Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.  
 Bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering. Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger.  
 Bekendtgørelse nr. 878 af 26. juni 2010 af lov om kemiske stoffer og produkter.  
 Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.  
 Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.  
 Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald.  
 EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).  
 EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.  
 ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

---

Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Gennemgang. Relevante ændringer i forhold til den tidligere version af sikkerhedsdatabladet er angivet med lodrette linjer i venstre margen.
Version	3