

# Sikkerhedsdatablad

## Eddikesyre 80%

### 1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden

PR-nummer: Revision: 20-01-2010 / JRO Erstatter den: 24-04-2009	Leverandør: <b>Matas A/S</b> <b>Rørmosevej 1</b> <b>3450 Allerød</b> <b>Tlf.: 48165555 Fax: 48166570</b> <b>Nødtelefonen er åben: Mandag - Torsdag kl. 8 til 16;</b> <b>Fredag kl. 8 til 13.</b> <b>E-mail: info@matas.dk</b>
<b>Anvendelse:</b> Afkalkning og rengøring.	

### 2. Fareidentifikation

C Ætsningsfare.
<b>CLP-klassificering</b> Skin Corr. 1B; Flam. Liq. 3; H314;H226;
Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. Brandfarlig væske og damp.
<b>Yderligere information</b> Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

### 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Reach regnr.	CAS nr./ Einecs	Stoffer	Klassificering/ CLP-klassificering	w/w%	Note
	64-19-7 200-580-7	Eddikesyre .	R10 C;R35 Flam. Liq. 3;H226 Skin Corr. 1A;H314	80 .	1
1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler. Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.					
<b>Øvrige oplysninger</b> I henhold til forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. : -					

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding</b> Søg frisk luft. Søg omgående læge.
<b>Indtagelse</b> Skyl munden grundigt og drik meget vand. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående læge.
<b>Hud</b> Fjern straks forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg omgående læge.
<b>Øjne</b> 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.
<b>Forbrænding</b> Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus; fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
<b>Øvrige oplysninger</b> Forholdsregler ved uheld/forgiftning: Lægen kan få råd om behandling fra Giftinformationen på Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60. Symptomer: Se punkt 11. Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatabladet eller etiket.

## 5. Brandbekæmpelse

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager. Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8. Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand. Spild inddæmmes og opsamles med sand, kattegrus eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Se punkt 13 for bortskaffelse. Pas på ætsningsfaren. Skyl efter med vand.

## 7. Håndtering og opbevaring

### Håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Rygning og brug af åben ild forbudt.

### Opbevaring

Opbevares køligt (frostfrit) og tillukket i et godt ventileret rum, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Produktet skal opbevares under lås hos private brugere. Kravet gælder ikke erhvervsmæssigt brug.

### Brandfareklasse og oplag

Brandfareklasse III-2, oplagsenhed 50 liter.

## 8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

### Forholdsregler ved brug

Arbejdet skal foregå under effektiv punktudsugning. Såfremt dette ikke er teknisk muligt skal der anvendes åndedrætsværn som angivet nedenfor. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Arbejde med produktet er ikke omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter.

### Åndedrætsværn

Brug åndedrætsværn med filter A, E eller A/E (kombinationsfilter).

### Handsker og beskyttelsestøj

Brug beskyttelseshandsker af butylgummi eller teflon. Brug særligt arbejdstøj.

### Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller.

### Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
Eddikesyre	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	E

### Anmærkninger

E: Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi

### Kontrolmetoder

Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende: Klar farveløs væske  
Lugt: Stikkende lugt af eddike  
pH: under 1  
Kogepunkt: ca. 105°C  
Massefylde: 1,07 g/ml  
Opløselighed: Opløselig i vand

Smeltepunkt: ca. -8°C  
Flammepunkt: 58°C  
Eksplosionsgrænser i luft: 5,4-16 v/v%  
Damptryk: 15 mmHg (v. 20°C)

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Reagerer under varmeudvikling og eventuelt eksplosivt med oxidationsmidler (f.eks. natriumperoxid og salpetersyre) og med baser (f.eks. natriumhydroxid). Ætser metaller under dannelse af hydrogen med risiko for dannelse af eksplosive hydrogen-luftblandinger.

## 11. Toksikologiske oplysninger

### **Akut**

#### **Indånding**

Indånding virker ætsende på de øvre luftveje. Giver svie i næse, mund og svælg, samt nysen, hoste, åndedrætsbesvær og brystmerter.

#### **Indtagelse**

Kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smerter i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ætssår kan ses i og omkring munden.

#### **Hudkontakt**

Virker ætsende og giver brændende smerte, rødme, blærer og ætssår.

#### **Øjenkontakt**

Kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.

#### **Langtidsvirkninger**

#### **Risiko for skader på nervesystem**

Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

## 12. Miljøoplysninger

Eddikesyre er mobil i jord afhængig af typen og vandindhold. Produktet er hurtigt nedbrydelig i jord og vand under både aerobe og anerobe forhold. Der er ingen akkumulering p.g.a. den hurtige nedbrydelighed. Giftigheden for fisk er lav, og samlet giver eddikesyre ingen uønskede virkninger i vandmiljøet ud over en lokal ændring af pH.

## 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

Affaldsgruppe: H

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 20 01 14 Syrer

Absorptionsmiddel/klude forurenede med produktet:

Affaldsgruppe: Z

EAK-kode: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter forurenede med farlige stoffer.

## 14. Transportoplysninger

Transporten skal finde sted efter nationale og/eller internationale regler for transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

**ADR:** UN 2790 ; EDDIKESYREOPLØSNING ; 8 ; II ; E

**IMDG:** UN 2790 ; ACETIC ACID SOLUTION ; 8 ; II

Klassificeringskode: C3 Fareseddel ADR: 8 Farenummer: 80

Flammepunkt: 58°C Fareseddel IMDG: 8 IMDG EmS.: F-A, S-B

Transport efter afsnit 1.1.3.6 (den undtagne mængde/frimængde): Faktor: 3. Maksimal samlet mængde per transporterende enhed: 333 l/kg.

ADR: Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).

IMDG: Produktet er ikke Marine Pollutant (MP).

Begrænsede mængder

ADR: Max. 1 l pr. indvendig emballage og max. 30 kg pr. kolli ved kombinationsemballage. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 500 ml pr. indvendig emballage og max. 20 kg pr. kolli (indvendige emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).

IMDG: Max. 1 l pr. indvendig emballage og max. 30 kg pr. kolli ved kombinationsemballage. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 20 kg brutto pr. kolli (indvendige emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).

## 15. Oplysninger om regulering



**Signalord:** Fare

### Indeholder

Eddikesyre 80 %

### H-sætninger

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. (H314)

Brandfarlig væske og damp. (H226)

### P-sætninger

Indånd ikke damp. (P260)

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. (P301/330/331)

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylningen. (P305/351/338)

Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. (P310)

Opbevares under lås. (P405)

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. (P501)

### Supplerende oplysninger

Følbar mærkning. Emballagen skal være forsynet med børnesikret lukning.

**Kodenummer:** 5-4 (1993)

### Anvendelsesbegrænsning

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

### Krav om uddannelse

Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

### Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

## 16. Andre oplysninger

**Branche**  
Detail.

**Emballage**  
½, 5, 10 og 25 liter.

### Anvendte kilder

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 329/2002, senest ændret ved nr. 970/2005 + Direktiv 2006/8/EF.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde, 239/2005.  
Justitsministeriets bekendtgørelse om brandfarlige væsker, 161/1985.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre 301/1993 og 783/1993.  
ADR 2009 udgave og IMDG 2008 udgave.  
At-Vejledning C.0.1, 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer.  
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 + Kommissionens forordning (EF) nr. 790/2009 af 10. august 2009 om ændring, med henblik på tilpasning til den tekniske og videnskabelige udvikling, af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).  
Europa-parlamentets og rådets forordning nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler. Senest ændret ved 907/2006.  
Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald nr. 48/2010.  
Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø nr. 559/2002 + Forordning 1907/2006/EF. (REACH)

### Øvrige oplysninger

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen (f.eks. datablade og lignende).

### Ordlyd af R-sætninger i punkt 3

R10 Brandfarlig.  
R35 Alvorlig ætsningsfare.

### Ordlyd af H-sætninger i punkt 3

H226 Brandfarlig væske og damp.  
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

### Der er foretaget ændringer i følgende punkter

1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 13, 14, 15 og 16.