

# Sikkerhedsdatablad

## (Leverandørbrugsanvisning)

**Eddikesyre 32**

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

PR-nummer: Udarbejdsdato: 13-09-2005 Revision: 27-11-2009 / LT Erstatter den: 13-09-2005	Leverandør: <b>Ide-Ren ApS</b> <b>Boulstrupvej 2</b> <b>8300 Odder</b> <b>Tlf. 86540390</b> <b>www.ideren.dk</b>
<b>Anvendelse:</b> Til afkalkning af kaffemaskiner mm.	
<b>Nødtelefon er åben mellem 8-16 Tlf.86540390</b>	

### 2. Fareidentifikation

Ætsningsfare.
<b>Yderligere information</b> Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

### 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Einacs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
200-580-7	64-19-7-a	Eddikesyre	R10 C;R35	32	1
<i>Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger</i>					

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding</b> Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag. Vis lægen emballagen eller dette sikkerhedsdatablad.
<b>Indtagelse</b> Skyl munden grundigt og drik meget vand. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående læge og vis lægen etiketten eller dette sikkerhedsdatablad.
<b>Hud</b> Fjern forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg læge ved vedvarende ubehag. Vis lægen emballagen eller dette sikkerhedsdatablad.
<b>Øjne</b> Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg omgående læge og vis lægen etiketten eller dette sikkerhedsdatablad.
<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: Medbring emballage eller sikkerhedsdatablad til lægen. Lægen kan få råd om behandling fra Giftinformationen på Bispebjerg Hospital , tlf. 35 31 60 60.

### 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. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak. Større spild inddæmmes og opsamles med sand, kattegrus eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Mindre spild tørres op med en klud. Pas på ætsningsfaren. Se punkt 13 for bortskaffelse.

## 7. Håndtering og opbevaring

### Håndtering

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

### Opbevaring

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Opbevares frostfrit.

### Brandfareklasse og oplag

Brandfareklasse III-2, oplagsenhed 50 liter. Der må højst opbevares 25 enheder uden brandmyndighedernes godkendelse. Ved opbevaring af klasse III-2 alene er der ingen begrænsninger.

## 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.

### Åndedrætsværn

Anvend åndedrætsværn med filtertype A1, A2, E1 eller A1/E1.

### Handsker og beskyttelsestøj

Brug beskyttelseshandsker af latex, butyl- eller nitrilgummi.

### Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

### Grænseværdier

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

(At-Vejledning C.0.1, oktober 2002, Grænseværdier for stoffer og materialer)

### Kontrolmetoder

Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende: Farveløs væske  
Lugt: Sur stikkende lugt  
pH (koncentrat): Ca. 2  
pH (1% brugsopløsning): Ca. 2,8  
Massefylde: 1,1 g/ml.  
Opløselighed i vand: Opløselig

Kogepunkt: Ca. 105°C  
Smeltepunkt: -7°C  
Flammepunkt: 65°C  
Damptryk: 2,4 kPa v. 20°C

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Undgå blandinger med baser og oxidationsmidler, da blandingen vil reagere under varmeudvikling evt. eksplosivt. Reagerer med metaller under dannelse af hydrogen med risiko for dannelse af eksplosive hydrogen-/luftblandinger.

## 11. Toksikologiske oplysninger

### **Akut**

#### **Indånding**

Virker ætsende på slimhinderne. Giver svie i næse, mund og svælg. Symtomer: 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. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.

#### **Langtidsvirkninger**

Ingen kendte.

#### **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.

#### **Persistens og nedbrydelighed**

Tensiderne i produktet opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til EU Regulering No. 648/2004 for vaskemidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder, og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel af fabrikanter af vaskemidler.

## 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere og sendes til den kommunale modtagestation for kemikalieaffald. Hver enkelt affaldsbeholder skal mærkes med kemikalieaffaldsgruppe og affaldsfraktion på både side og top.

Kemikalieaffaldsgruppe : H. Affaldsfraktion: 04.18. EAK-kode: Brugeren skal selv angive EAK-kode ud fra anvendelse og branche.

## 14. Transportoplysninger

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

**ADR:** UN 2790 ; ACETIC ACID SOLUTION more than 10% and less than 50% acid, by mass ; 8 ; III ; E

**IMDG:** UN 2790 ; ACETIC ACID SOLUTION more than 10% and less than 50% acid, by mass ; 8 ; III

Klassificeringskode: C3 Fareseddel ADR: 8 Farenummer: 80

Flammepunkt: 65°C Fareseddel IMDG: 8 IMDG EmS.: F-A, S-B

Transport efter afsnit 1.1.3.6 (den undtagne mængde/frimængde): Faktor: 1. Maksimal samlet mængde per transporterende enhed: 1000 kg.

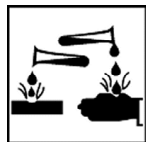
Emballagen skal være godkendt og mærket med X, Y eller Z.

#### **Begrænsede mængder**

ADR: Max. 5 l pr. indvendig emballage og max. 30 kg pr. kolli ved kombinationsemballage. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 5 l 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. ? 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



Ætsende

**Farebetegnelse:** Ætsende

**Faresymboler:** C

**Indeholder**  
Eddikesyre 32%

**R-sætninger**  
Ætsningsfare. (R34)

**S-sætninger**  
Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. (S26)  
Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelsehandsker og -briller/ansigtsskærm. (S36/37/39)  
Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig, vis etiketten, hvis det er muligt. (S45)  
Må ikke blandes med blandes med klorholdige produkter. (S50)

**Anden mærkning**  
Ingen.

**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**

## 16. Andre oplysninger

**Branche**  
Industrien, hoteller, restauranter, kantiner og offentlige institutioner.

**Emballage**  
-

**Anvendte kilder**  
Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 329/2002.  
Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 439/2002.  
At-Vejledning C.0.1, oktober 2002, Grænseværdier for stoffer og materialer.  
Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald nr. 619/2000.  
Transportregulativer for ADR/RID 2003 og IMDG 2003 udgave.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde, 516/1996.

**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.

(Udarbejdet i Toxido®)