

# Sikkerhedsdatablad

## Eddikesyre 32%

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

PR-nummer: 1690796 Udarbejdet den: 22-06-2007 / JST Erstatter den: 04-06-2007  <b>Anvendelse:</b> Til afkalkning og rengøring.	Leverandør: <b>Borup Kemi I/S</b> <b>Bækgårdsvej 53</b> <b>4140 Borup</b> <b>Tlf.: 57 56 00 20 Fax: 57 56 00 21</b> <b>Nødtelefonnr.: 57 56 00 20</b> <b>Nødtelefonen er åben: Mandag - Torsdag kl. 8 til 16;</b> <b>Fredag kl. 8 til 13.</b> <b>E-mail: info@borupkemi.dk</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

Einecs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
200-580-7	64-19-7	Eddikesyre	R10 C;R35	32	1
1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler. Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger					

### 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 forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.
<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.
---

Udarbejdet den: 22-06-2007/JST  
Erstatter den: 04-06-2007

## Eddikesyre 32%

### 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. 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.

#### Opbevaring

Opbevares tillukket og 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. Arbejde med produktet er ikke omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter.

#### Åndedrætsværn

Brug åndedrætsværn med filter A, E eller A/E.

#### Handsker og beskyttelsestøj

Brug beskyttelseshandsker af butylgummi eller teflon.

#### Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller.

#### Grænseværdier

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

#### 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: ca. 2  
Kogepunkt: ca. 100°C  
Massefylde: 1,04 g/ml  
Opløselighed: Opløselig i vand

Smeltepunkt: ca. -12°C  
Flammepunkt: 65°C  
Ekspløsningsgrænser i luft: 5-21 v/v%  
Damptryk: 15 mmHg (v.20°C)

### 10. Stabilitet og reaktivitet

Undgå blanding med baser og oxidationsmidler, da blandingen vil reagere under varmeudvikling evt. eksplosivt. Reagerer med mange metaller under udvikling af brint, som sammen med luft danner eksplosive blandinger.

Udarbejdet den: 22-06-2007/JST  
Erstatter den: 04-06-2007

## Eddikesyre 32%

### 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 krampe 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.. Produktet vil lokalt ændre pH i vandmiljøet.

### 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.

Kommunekemis affaldsgruppe: H Affaldsfraktion: 04.18  
EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 20 01 14 Syrer

Absorptionsmiddel/klude forurenede med produktet:  
Kommunekemis affaldsgruppe: Z Affaldsfraktion: 05.99 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 med mere end 10 vægt-%, men mindre end 50 vægt-% syre ; 8 ; III

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

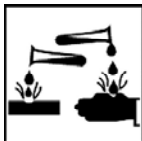
Klassificeringskode: C3 Fareseddel ADR: 8 Farenummer: 80  
Flammepunkt: 65°C Fareseddel IMDG: 8 IMDG EmS.: F-A, S-B

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

#### **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. 5 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**

Opbevares under lås og utilgængeligt for børn. (S1/2)

Undgå indånding af dampe. (S23)

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. (S26)

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig, vis etiketten, hvis det er muligt. (S45)

**Anden mærkning**

Emballagen skal være forsynet med børnesikret lukning. Følbar mærkning.

**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.

Udarbejdet den: 22-06-2007/JST  
Erstatter den: 04-06-2007

**Eddikesyre 32%**

## 16. Andre oplysninger

### Branche

Industri og detail.

### Emballage

½, 1, 2½, 10 og 25 liter.

### Anvendte kilder

ADR 2007 udgave og IMDG 2006 udgave.

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.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 923/2005.

At-Vejledning C.0.1, 2005, Grænseværdier for stoffer og materialer.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald nr. 619/2000 senest ændret ved nr. 1329/2005.

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.

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.

### 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.

### Der er foretaget ændringer i følgende punkter

1,2,3,4,11,13,15,16

Chemtox A/S, Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding Tlf.: +45 75508811, Fax: +45 75508810, E-mail: chemtox@chemtox.com, Web: www.chemtox.com (Udarbejdet i Toxido®)