

# SIKKERHETSDATBLAD

## Eddiksyre 60% Næringsmiddel

### Seksjon 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	21.03.2006
Revisjonsdato	15.11.2010

#### 1.1. Produktidentifikasjon

Kjemikaliets navn	Eddiksyre 60% Næringsmiddel
CAS-nr.	64-19-7
EC-nr.	200-580-7

#### 1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

#### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Distributør

Firmanavn	Hjelle Kjemi AS
Postadresse	C Sundtsg 65
Postnr.	5004
Poststed	BERGEN
Land	NORGE
Telefon	55231300
Telefaks	55560210
E-post	fpost@hjelle-kjemi.no
Hjemmeside	<a href="http://www.hjellekjemi.no">http://www.hjellekjemi.no</a>

#### 1.4. Nødtelefon

### Seksjon 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	R34
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Corr 1B; H314

#### 2.2. Etikettinformasjon

##### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Eddiksyre ...%:60 %
Signalord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger	P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P264 Vask grundig etter bruk. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P303 + P361 + P353 VED

	HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. P321 Særlig behandling (se på etiketten). P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. P405 Oppbevares innelåst. P501 Innhold/holder leveres til Euporaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.
EU-direktiv	

## 2.3 Andre farer

Farebeskrivelse	Etsende.
-----------------	----------

## Seksjon 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Eddiksyre ...%	CAS-nr.: 64-19-7 EC-nr.: 200-580-7 Indeksnr.: 607-002-00-6 Synonymer: Eddiksyre	R10 C; R35 Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Note: B	60 %

## Seksjon 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Sørg for frisk luft, varme og ro, helst i behagelig halvsittende stilling. Ved store pustevansker: Kunstig åndedrett eller oksygen. Kontakt lege.
Hudkontakt	Ta av tilsølte klær og skyll huden grundig med vann. Etseskader skal behandles av lege.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Tilkall ambulanse. Fortsett skylling under transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.
Svelging	Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann. Hold personen under oppsyn. Ved ubehag transporteres personen til sykehus og ta med sikkerhetsdatabladet. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. FREMKALL IKKE BREKNING!

### 4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

### 4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

## Seksjon 5: Tiltak ved brannslukning

### 5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler	Slukkes med Karbondioksid, pulver, skum eller vann i spredt stråle.
-------------------------------	---

### 5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer	Ved sterk oppvarming avgis damper, som kan danne eksplosive blandinger med luft.
----------------------------	--

### 5.3. Anvisninger for brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk bærbart åndedrettsvern og fullt verneutstyr ved brann.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes eller kjøles med vann.

## Seksjon 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8.

### 6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp. Søl eller ukontrollerte utslipp til vannløp skal UMIDDELBART varsles til rette myndighet.

### 6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

Opprydding Søl demmes og suges opp med sand, jord eller annet ikke-brennbar materiale. Skyfles opp i tørre beholdere. Dekk til og fjern beholderne. Spyl området med vann. Nøytraliseres med alkalisk materiale (kalk, knust kalkstein, natriumbikarbonat eller soda). Spyl området med vann.

### 6.4. Referanse til andre seksjoner

## Seksjon 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan være påkrevd. Unngå kontakt med huden og øynene. Utstyr til øyeskylling og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.

### 7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt og kjølig sted. Oppbevares ved temperaturer over kjemikaliets frysepunkt.

### 7.3 Spesifikk bruk

## Seksjon 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Eddiksyre ...%	CAS-nr.: 64-19-7	8 t.: 10 ppm	2009
	EC-nr.: 200-580-7	8 t.: 25 mg/m <sup>3</sup>	
	Indeksnr.: 607-002-00-6		
	Synonymer: Eddiksyre		

### 8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Administrativ norm for eksponering skal overholdes, og faren for innånding av damper skal gjøres minst mulig.

#### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type AX.

#### Håndvern

Håndvern Bruk vernehansker. Best egnet er PVC- eller gummihansker.

#### Øye- / ansiktsvern

Øyevern Bruk godkjente, tettsluttende vernebriller hvor det er risiko for øyekontakt.

#### Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt.

### Annen informasjon

Annen informasjon Skift arbeidsklær daglig når det er sannsynlig at de er blitt tilsølt. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

## Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Klar væske
Farge	Klar.
Lukt	Stikkende lukt
pH (handelsvare)	Verdi: 1,2
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: -25 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: > 100 °C
Flammepunkt	Verdi: 102 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	Tenntem. (°C) >400
Ekspløsjongrense	Verdi: 5-16 %
Damptrykk	Verdi: 1,5 kPa
Kommentarer, Damptrykk	gjelder kons. Eddiksyre
Damp tetthet	Verdi: 2,1
Relativ tetthet	Verdi: 1060 kg/m <sup>3</sup>
Løselighet i vann	Fullstendig løselig i vann
Selvantennelighet	Verdi: > 400 °C

### 9.2 Annen informasjon

## Seksjon 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

### 10.2. Kjemisk stabilitet

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

### 10.4. Forhold som skal unngås

### 10.5. Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås Sterke oksiderende stoffer. Uegnede beholdere: metall.

### 10.6 Farlige spaltningsprodukter

## Seksjon 11: Toksikologisk informasjon

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

#### Toksikologisk informasjon

LD50 oral	Verdi: 3310 mg/kg Forsøksdyreart: rotte Kommentarer: gjelder kons. eddiksyre
LD50 dermal	Verdi: 1060 mg/kg Forsøksdyreart: kanin Kommentarer: gjelder kons. eddiksyre

#### Toksikologiske data fra komponenter

##### Potensielle akutte effekter

Innånding	Irriterer luftveiene. Gass eller damp er helseskadelig ved høye konsentrasjoner eller langvarig påvirkning. Damper virker etsende. I løpet av 24-36 timer kan den skadede utvikle alvorlig åndenød og lungeødem. Kronisk betennelse (inflammasjon) i nese, svelg og bronkier.
Hudkontakt	Kan gi alvorlig etseskade på huden.
Øyekontakt	Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.
Svelging	Kan gi magesmerter eller brekninger. Virker etsende. Selv små mengder kan forårsake alvorlige skader. Kan forårsake etseskader i munnhule, spiserør og magesekk. Kramper eller sjokk. Nyreskade.

## Symptomer på eksponering

Kommentarer

Informasjon til lege:

Forebygg syreskade i nyrene etter svelging.

## Seksjon 12: Miljøopplysninger

### 12.1. Toksisitet

Akutt akvatisk, fisk

Verdi: 75 mg/l

Fisk, art: Lepomis macrochirus

Varighet: 96h

Akutt akvatisk, alge

Verdi: 90 mg/l

Alge, art: Microcystis aeruginosa

Akutt akvatisk, Daphnia

Verdi: 251 mg/l

Varighet: 24h

### Toksikologiske data fra komponenter

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Kommentar, Biologisk nedbrytbarhet

Produktet er lett bionedbrytbar. Produktet er påvist nedbrytbar under anaerobe (oksygenfrie) forhold.

#### 12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial

Produktet er ikke bioakkumulerbart.

#### 12.4. Mobilitet i jord

#### 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

#### 12.6. Andre skadevirkninger

## Seksjon 13: Fjerning av avfall

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

Annen informasjon

Avfall klassifisert som farlig lavfall. Leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter. Unngå utslipp til miljøet. Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

## Seksjon 14: Transportinformasjon

### 14.1. UN-nummer

ADR 2790

RID 2790

IMDG 2790

### 14.2. UN varenavn

ADR Eddiksyreløsning

RID Eddiksyreløsning

IMDG Eddiksyreløsning

### 14.3. Transport fareklasse

ADR 8

Farenr. 80

RID 8

IMDG 8

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR II

RID II

IMDG II

### 14.5. Miljøfarer

**14.6. Spesielle forholdsregler for bruker**

EmS 8-05

**14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden****Seksjon 15: Opplysninger om lover og forskrifter****Faresymbol**

Etsende

R-setninger R34 Etsende. R10 Brannfarlig.

EC-nr. 200-580-7

**15.1. Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø****15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet****Seksjon 16: Andre opplysninger**

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Corr 1B; H314;
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R10 Brannfarlig. R34 Etsende. R35 Sterkt etsende.
Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	H226 Brannfarlig væske og damp. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Hjelle Kjemi AS