

# Sikkerhedsdatablad



Udarbejdet 02-06-2020  
SDS-version 1.4

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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Eddikesyre 32%  
Produkt-nr.: -  
CAS-nr.: 64-19-7

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

#### Anbefalede anvendelser:

Rengøring

#### Anvendelser der frarådes:

Må kun anvendes som beskrevet ovenfor, andre anvendelser skal ske i samråd med leverandøren.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Firmanavn og adresse:

Cab-Dan ApS  
Mådevej 80  
6705 Esbjerg Ø  
Danmark  
75 45 48 28  
www.cabdan.dk

#### Kontaktperson og mail:

info@cabdan.com

#### Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

Mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: SJ

### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008):  
Skin Corr. 1A;H314  
EUH071

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

### 2.2. Mærkningselementer



#### Signalord:

Fare

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)  
Ætsende for luftvejene. (EUH 071)

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl huden med vand. Ring omgående til en

GIFTINFORMATION/læge. (P303 + P361 + P353 + P310)

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305 + P351 + P338)

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

### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder organiske opløsningsmidler. Udsættes man gentagende gange for organiske opløsningsmidler, kan det skade centralnervesystemet og de indre organer som f.eks. lever og nyrer.

# Sikkerhedsdatablad



## Anden mærkning:

-

## Andet

Produktet er klassificeret på grundlag af pH-reglen.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1./3.2. Stoffer / Blandinger

| Indholdsstof | Index-nr. / REACH-Reg. nr.       | CAS-nr. | EF-nr.    | CLP-klassificering                   | Vgt/Vgt % | Note |
|--------------|----------------------------------|---------|-----------|--------------------------------------|-----------|------|
| Eddikesyre   | 607-002-00-6 / 01-2119485924-24- | 64-19-7 | 200-580-7 | Flam. Liq.3;H226, Skin Corr. 1A;H314 | 32        | 1    |

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Indånding:

Søg frisk luft.

Hold den tilskadekomne under opsyn.

Søg læge ved ubehag.

#### Indtagelse:

Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke.

Fremkald ikke opkastning.

Søg omgående læge.

#### Hudkontakt:

Fjern straks forurenede tøj.

Vask huden med vand og sæbe.

Søg omgående læge.

#### 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.

#### Øvrige oplysninger:

Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

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

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Omgivende ild:

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.

Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

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

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

Ved brand spaltes produktet og farlige luftarter så som CO<sub>2</sub> kan dannes.

I tilfælde af brand vil der opstå en tyk sort røg.

Udsættes man for nedbrydningsprodukter, kan det give helbredsskader.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion.

Slukningsvand, som har været i kontakt med produktet, kan være ætsende.

Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr.



## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8.  
Undgå indånding og kontakt med hud og øjne.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.  
Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak.

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

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.  
Pas på ætsningsfaren.  
Skyl efter med vand.

### 6.4. Henvielse til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltpe.  
Se punkt 13 for bortskaffelse.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.  
Produktet bør anvendes under velventilerede forhold.  
Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller.

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

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

### 7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 698 af 28/05/2020 om grænseværdier for stoffer og materialer:

| Indholdsstof | Grænseværdi<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> | Anmærkning |
|--------------|--|------------|
| Eddikesyre   | 10 ppm - 25 mg/m <sup>3</sup>          | E          |

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

### DNEL/PNEC-værdier:

| DNEL Eddikesyre ,, %         | Arbejdstagere        | Forbrugere           |
|------------------------------|----------------------|----------------------|
| Inhalation - Kroniske Lokale | 25 mg/m <sup>3</sup> | 25 mg/m <sup>3</sup> |
| Inhalation - Akutte Lokale   | 25 mg/m <sup>3</sup> | 25 mg/m <sup>3</sup> |

### PNEC Eddikesyre ,, %

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Ferskvand                         | 3,058 mg/L         |
| Intermittent releases (Ferskvand) | 30,58 mg/L         |
| Havvand                           | 0,306 mg/L         |
| Jord                              | 0,47 mg/kg soil dw |

### 8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenario til dette produkt.

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Brug værnemidler som angivet nedenfor.

#### Personlige værnemidler:

##### Åndedrætsværn:

Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter P2.

##### Beskyttelse af hænder:

Brug beskyttelseshandsker af neoprengummi, butylgummi.

## Sikkerhedsdatablad



### Beskyttelse af øjne/ansigt:

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

### Beskyttelse af hud:

Særligt arbejdstøj bør anvendes.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Under anvendelse af produktet skal man sørge for tilgængelige inddæmmende materialer i nærheden. Hvis det er muligt, anvendes en spildbakke under arbejdet.

---

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

---

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

Udseende:

|   |                   |
|---|-------------------|
| Tilstandsform:  | Flydende          |
| Farve:  | Klar              |
| Lugt:   | -                 |
| Lugttærskel:  | -                 |
| pH:   | 2                 |
| Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):                              | -                 |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):          | -                 |
| Flammepunkt (°C):   | -                 |
| Fordampningshastighed:                                    | -                 |
| Antændelighed (fast stof, luftart):                       | -                 |
| Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%): | -                 |
| Damptryk:   | -                 |
| Dampmassefylde (luft=1):                                  | -                 |
| Relativ massefylde:                                       | 1,05              |
| Opløselighed:   | Opløseligt i vand |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:                    | -                 |
| Selvantændelsestemperatur (°C):                           | -                 |
| Dekomponeringstemperatur (°C):                            | -                 |
| Viskositet:   | -                 |
| Eksplosive egenskaber:                                    | -                 |
| Oxiderende egenskaber:                                    | -                 |

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen.

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

---

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Dampe og luft kan danne eksplosive blandinger.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med metaller.

Undgå kontakt med stærke baser.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og farlige luftarter så som CO<sub>2</sub> kan dannes.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

---

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

| Substans   | Eksponeringsvej | Art   | Test | Resultat      |
|------------|-----------------|-------|------|---------------|
| Eddikesyre | Oral            | Rotte | LD50 | 3310 mg/kg bw |

## Sikkerhedsdatablad



### **Hudætsning/-irritation:**

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

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.

Giver svie i næse, mund og svælg, samt nysen, hoste, åndedrætsbesvær og brystmerter.

### **Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

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

### **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

### **Kimcellemutagenicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

### **Carcinogenicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

### **Reproduktionstoksicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

### **Enkel STOT-eksponering:**

Indånding virker irriterende på de øvre luftveje.

### **Gentagne STOT-eksponeringer:**

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

### **Aspirationsfare:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

---

### 12.1. Toksicitet

| Substans   | Testens varighed | Art     | Test | Resultat      |
|------------|------------------|---------|------|---------------|
| Eddikesyre | 96 Timer:        | Fisk    | LC50 | > 300,82 mg/L |
| Eddikesyre | 48 Timer:        | Dafnier | EC50 | > 300,82 mg/L |
| Eddikesyre | 72 Timer:        | Alger   | EC50 | > 300,82 mg/L |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| Substans    | Nedbrydelighed i vandmiljøet | Test | Resultat |
|-------------|------------------------------|------|----------|
| Ingen data. | -                            | -    | -        |

### 12.3.

#### Bioakkumuleringspotentiale

| Substans   | Potentiel bioakkumulerbar | LogPow |
|------------|---------------------------|--------|
| Eddikesyre | Nej                       | -0,17  |

### 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

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

Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

### 12.6. Andre negative virkninger

Produktet vil lokalt ændre pH i vandmiljøet.




---

**PUNKT 13: Bortskaffelse**


---

**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

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

| EAK-kode | Beskrivelse | Kemikalieaffaldsgruppe |
|----------|-------------|------------------------|
| 06 01 06 | Andre syrer | X                      |

**Særlig mærkning:**

-

**Forurenet emballage:**

Tom emballage og rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

---

**PUNKT 14: Transportoplysninger**


---

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

**14.1 -14.4.****ADR**

| UN-nr.: | UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Transportfareklasse | Emballagegruppe |
|---------|---|---------------------|-----------------|
| 2790    | EDDIKESYREOPLØSNING                                 | 8                   | III             |

**IMDG**

| UN number: | UN proper shipping name | Transport hazard class(es) | Packing group |
|------------|-------------------------|----------------------------|---------------|
| 2790       | ACETIC ACID SOLUTION    | 8                          | III           |

**14.5. Miljøfarer**

-

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Tunnel kode: (E).

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant.

---

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**


---

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Kilder:**

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1793 af 18/12/2015.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 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, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 115 af 26. januar 2017 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø - BEK nr. 1794 af 18/12/2015.

Bekendtgørelse nr. 698 af 28/05/2020 om grænseværdier for stoffer og materialer.

Bekendtgørelse nr. 224 af 08/03/2019 om affald, med senere ændringer.

**Anden mærkning:**

PR-nummer: 2330848

MAL-kode (1993): 5 - 4

**Anvendelsesbegrænsninger:**

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. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 239 af 06/04/2005 om unges arbejde).



**Krav om særlig uddannelse:**

-

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

**Andre oplysninger:**

**Kilder:**

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 276/2010

Direktiv 2000/532/EF

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

**Den fulde ordlyd af H sætninger omtalt i punkt 2+3:**

H226 Brandfarlig væske og damp.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

EUH 071 Ætsende for luftvejene.

**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:**

Skin Corr. 1A;H314 Beregningsmetode

EUH071 Beregningsmetode

**Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet:**

REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier. Forordning (EF) nr. 1907/2006.

CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering.

CAS-nr.: Chemical Abstracts Service-nummer.

EF-nr.: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level).

PNEC: Beregnet nuleffekt-koncentration (Predicted No Effect Concentration).

STOT: Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity).

LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.

LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.

EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende (Very Persistent and Very Bioaccumulative).

NOEC: Den højeste afprøvede koncentration, hvor der i en undersøgelse ikke er observeret en statistisk signifikant virkning i den eksponerede population sammenholdt med en passende kontrolgruppe (No Observed Effect Concentration).

NOAEL: Den højeste afprøvede dosis eller det højeste afprøvede eksponeringsniveau, hvor der ikke optræder statistisk signifikante stigninger i hyppigheden eller alvorligheden af de skadelige virkninger mellem den eksponerede population og en passende kontrolgruppe. Der kan opstå visse effekter ved dette niveau, men de opfattes ikke som skadelige eller prækursorer for skadelige virkninger.

**Andet:**

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

**Der er foretaget ændringer i følgende punkter:**

Generel opdatering

**Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:**

1.3