

# SÄKERHETS DATABLAD

**Produktnamn: CALASEPT EDTA 17%**

SDB Upprättat: 2010-05-18 SDS Revised: 2010-10-29

## 1. Namnet på produkten och företaget

**Handelsnamn:** CALASEPT EDTA 17%  
**Kemiskt namn:** EDTA lösning  
**Användningsområde:** Kemiska och mekaniska preparationer av rotkanalen  
**Leverantör:** Nordiska Dental AB  
Postadress: Box 1082 Telefonnr: 0431-44 33 60  
Postnr och ort: 262 21 Ängelholm Faxnr: 0431-44 33 99  
Land: Sverige E-mail: [mail@nordiskadental.se](mailto:mail@nordiskadental.se)  
**Nödtelefonnr:** 112 Kontaktperson: Ewa-Lotte Pedersen

## 2. Farliga egenskaper

**Produkten är klassificerad som:** Ej farlig produkt.

**Klassificering enligt förordningen (EG) nr. 1272/2008:** Produktens sammansättning är inte klassificerad som farlig för hälsan.

**Etikettinformation:** Produkten behöver inte märkas enligt EU direktiv.

## 3. Sammansättning / ämnenas klassificering

Ämnesnamn	CAS-nr	EG-nr	Halt (%)	Klassificering
Etylendinitriltetraättisyra dinatriumsalt dihydrat	6381-92-6	205-358-3	15-20	--
Natriumhydroxide	1310-73-2	215-185-5	<0,1%	--

## 4. Första hjälpen

**Inandning:** Frisk luft. Om personen inte andas, ge konstgjord andning eller syrgas av utbildad personal. Sök omedelbart läkarvård.

**Hudkontakt:** Tvätta med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation uppstår eller fortgår.

**Kontakt med ögon:** VIKTIGT! Håll ögonlocken brett isär och skölj genast med vatten. Vid kvarstående symptom, kontakta läkare.

**Förtäring:** Ge stora mängder vatten. Framkalla inte kräkning. Vid kvarstående symptom, kontakta läkare.

**Övrig information:** Ge aldrig något att äta eller dricka till en medvetslös person. Visa gärna detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Sök läkarvård vid osäkerhet. Giftinformationscentralen är tillgänglig dygnet runt via telefonnr 112, begär "Giftinformation". I icke brådskande fall rekommenderas 08-33 12 31 under dagtid.

## 5. Åtgärder vid brand

**BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER:** Allmänt: Evakuera all personal, ta på skyddsutrustning för brandsläckning.

**Lämpliga släckmedel:** Vatten, CO<sub>2</sub>, skum eller pulver.

**Ej lämpliga släckmedel:** Olämpliga släckmedel kan bedömas med utgående ifrån vilka andra produkter och kemikalier som lagras i denna produkts närhet.

**Särskilda risker vid exponering för produkten i sig, för förbränningsprodukter eller för gaser:** Vid brand kan farliga ångor bildas. Vid brand kan vätskan avge koldioxid, kolmonoxid, kväveoxider, natriumhydroxid och ammoniak.

**Särskild skyddsutrustning:** Vistas ej i farozonen utan andningsapparat enligt Räddningsverkets normer.

**Övrig information:** Gasläckage begjutes med vatten. Förhindra utsläpp av släckvatten till yt- eller grundvatten.

## 6. Åtgärder vid spill / oavsiktliga utsläpp

**Till skydd för människor:** Undvik kontakt med ögon och hud.

**Till skydd för miljön:** Får ej släppas ut i avloppet.

**Saneringsmetoder:** Ta upp med absorberande material, t.ex. papper eller tyg. Spola området med vatten, observera försiktighetsåtgärder i punkt 8 (Begränsning av exponering). Spill och avfall tas om hand i överensstämmelse med lokala och nationella regler.

## 7. Hantering och lagring

**Hanteringsföreskrifter:** Produkten skall hanteras varsamt under iakttagande av god arbetshygien. Undvik att skada förpackningen. Använd lämplig skyddsutrustning.

**Lagringsföreskrifter:** Produkten skall förvaras i rumstemperatur ej >25 °C. Förvaras åtskiljt från värme/antändningskällor.

## 8. Begränsning av exponeringen / personliga skyddsåtgärder

**Gränsvärden för exponering:** -

**Begränsning av exponering:** Ingen särskild ventilation krävs vid normal användning. Bra arbetshygien gällande för tandvårdspersonal. Allt arbete skall ske i för avsedd hantering godkända utrymmen. Undvik ögon och hudkontakt, se även punkt 7. Hantering och lagring.

**Begränsning av exponering på arbetsplatsen:**

- **personlig skyddsutrustning:** Använd handskar och skyddsglasögon.
- **andningsskydd:** Ej nödvändig vid normal användning.
- **handskydd:** Handskmaterial nitrilgummi tjocklek 0.11 mm genombrottsid >480 min. Skyddshandskar som används måste vara i enlighet med specifikationerna i EU direktiv 89/686/EEC. Kontakt med leverantör av CE-godkända handskar t.ex. KCL GmbH, Tyskland, [www.kcl.de](http://www.kcl.de)
- **ögonskydd:** Använd skyddsglasögon.
- **hudskydd:** Vid risk för direktkontakt med ämnet bör skyddskläder användas.
- **Övrigt:** Byt förorenade kläder. Tvätta händerna efter avslutat arbete

**Begränsning av miljöexponering:** Undvik utsläpp till miljön.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

**Allmän information:**

- Utseende: färglös vätska.
- Lukt: ingen eller okaraktärisisk lukt

**Viktig information för hälsa, miljö och säkerhet:**

- |                       |                |   |  |
|-----------------------|----------------|---|--|
| · PH:                 | Ca. 8          | · |  |
| · Flampunkt:          | Ej tillgänglig | · | Kokpunkt/kokpunktsintervall Ca. 100 °C |
| · Explosions gränser: | Ej tillgänglig | · | Brännbarhet (fast form, gas): -        |
| · Smältpunkt:         | -              | · | Oxiderande egenskaper: -               |
| · Löslighet i vatten: | Löslig         | · | Densitet: ~1,1 g/cm <sup>3</sup>       |
| · Ångdensitet:        | -              | · | Avdunstningshastighet: -               |
| · Sönderdelningstemp  | 255 °C         | · | Viskositet: -                          |

## 10. Stabilitet och reaktivitet

**Förhållanden som skall undvikas:** Undvik stark upphettning av produkten.

**Material och kemiska produkter som ska undvikas:** Häftig reaktion möjlig med starka oxidationsmedel, syror och baser.

**Farliga omvandlingsprodukter:** Se punkt 5 (Åtgärder vid brand).

## 11. Tokikologisk information

**Akut toxicitet:** LD<sub>50</sub> (oral rått): >2000 mg/kg (dehydrerad substans)

**Ögon effekter:** Kan orsaka irritation

**Hud effekter:** Kan orsaka lätt irritation

**Övrig toxikologisk information:**

- **Efter förtäring:** långsamt upptag. Störd elektrolytbalans.
- **Efter förtäring av stora mängder:** Skada på njurar.
- **Övrig information::** Sensibilisering är möjlig för predisponerande personer.
- **Övrig data:** Produkten skall hanteras med för kemikalier sedvanlig aktsamhet.

## 12. Ekotoxikologisk information

**Biologisk nedbrytning:** Ej lätt biologiskt nedbrytbart.

**Ekotoxikologiska effekter:** -

**Biologiska effekter:** -

**Toxicitet för fisk:** P.reticulatus : LC<sub>50</sub> : ~320mg/1/96 h (dehydrerad substans) (IUCLID).

**Toxiciter för bakterier:** Ps.pudita EC<sub>50</sub> :56mg/1/8 h (dehydrerad substans) (IUCLID); aktiverad slam EC<sub>50</sub> :403mg/1/3 h (OECD 209).

**Annan ekologisk information:** Får inte släppas ut i drickvattentäcker, avlopp eller mark.

### 13. Avfallshantering

**Produkt:** Kemikalier skall omhändertas i överensstämmelse med lokala och nationella regler.

**Förorenade förpackningar:** Skall omhändertas i överensstämmelse med lokala och nationella regler.

### 14. Transportinformation

**ADR/RID:**

Ingen klassificering

**ICAO/IATA:**

Ingen klassificering

**IMO/IMDG:**

Ingen klassificering

### 15. Gällande bestämmelser

**Information om säkerhet, hälsa och miljö som skall framgå av märkningen på förpackningen:**

Produkten är ej märkningspliktig. Den skall användas enligt tillverkarens rekommendationer och hanteras av medicinsk kvalificerad person.

**Försiktighetsåtgärder:** P305; VID KONTAKT MED ÖGONEN + P351; Skölj försiktigt med vatten i flera minuter + P338; Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

**Övrig information:** Säkerhetsdatablad i enlighet med REACH – Kemikalieförordningen i EU 1907/2006.  
Klassificering och märkning (CLP) EU förordningen 1272/2008.  
Produkten uppfyller kraven i MDD 93/42/EC och är CE-märkt.

### 16. Övrig information

**Gällande bestämmelser/Källor till viktiga data:**

**Råd om utbildning:** Enligt 3 kap 3 § arbetsmiljölagen skall arbetsgivare se till att arbetstagare får god kännedom om de förhållanden under vilka arbetet bedrivs och upplyses om de risker som kan vara förbundna med arbetet. Han skall förvissa sig om att arbetstagaren har den utbildning som behövs och vet vad han har att iaktta för att undgå riskerna i arbetet.

**Orsak till uppdatering av säkerhetsdatabladet:** Uppdatering till nya EU-förordningen (CLP) 1272/2008.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva hur produkten ska hanteras på bästa sätt med avseende på säkerhet. Säkerhetsdatabladet är inte att betrakta som en fullständig kemisk specifikation. Det är således användarens ansvar att kontrollera att produkten är avsedd och lämplig för användarens ändamål.