

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn: ANA ETCHING GEL

SDB Upprättat: 2004-03-04 SDB Omarbetat: 2010-01-04

1. Namnet på produkten och företaget

Handelsnamn: ANA ETCHING GEL
Kemiskt namn:
Användningsområde: Etsning av tandemalj
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
Nödtelefonnr: 112 **Kontaktperson:** Ewa-Lotte Pedersen

2. Farliga egenskaper

Produkten är klassificerad som: Frätande, med farokod C.
Fysikaliska/kemiska effekter: Produkten är starkt sur (pH=1,6).
Hälsoeffekter: Produkten kan orsaka allvarliga frätskador.
Miljöeffekter: -

3. Sammansättning / ämnenas klassificering

Ämnesnamn	Cas-nr	EG-nr	Halt (%)	Farokod*	R-fraser**
Fosforsyra	7664-38-2	231-633-2	37,0	C	R34
Kiseldioxid	7631-86-9	231-545-4	4,7		

*Förklaring till farokoder: T+=mycket giftig, T=giftig, C=frätande, Xn=hälsoskadlig, Xi=irriterande, E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, N=miljöfarlig

**Fullständig lydelse anges i avsnitt 16.

4. Första hjälpen

Inandning: -

Hudkontakt: Tag av nedstänkta kläder. Skölj huden rikligt med vatten.

Kontakt med ögon: Håll ögonlocken brett isär och skölj genast med vatten i minst 15 minuter. Sök läkarvård.

Förtäring: Ge omedelbart rikligt med vatten, eller mjölk, att dricka. Framkalla ej kräkning. Sök omedelbart läkarvård.

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

Lämpliga släckmedel: Alla släckmedel.

Ej lämpliga släckmedel: -

Särskilda risker vid exponering för produkten i sig, för förbränningsprodukter eller för gaser: -

Särskild skyddsutrustning: -

Övrig information: Produkten är ej brännbar.

6. Åtgärder vid spill / oavsiktliga utsläpp

Till skydd för människor: Tillse att arbetsplatsen har ögondusch. Undvik hudkontakt, använd skyddsklädsel och skyddshandskar. Använd skyddsglasögon eller skyddsvisir.

Till skydd för miljön: -

Saneringsmetoder: -

7. Hantering och lagring

Hanteringsföreskrifter: Produkten skall hanteras under iakttagande av god arbetshygien.

Lagringsföreskrifter: Lagringstemperaturen får ej överskrida 25°C. Lagringstid vid korrekt lagring är tre år från tillverkningsdatum.

8. Begränsning av exponeringen / personliga skyddsåtgärder

Gränsvärden för exponering: Fosforsyra, dimma, CAS-nr [7664-38-2], NGV 1 mg/m³, KTV 3 mg/m³.

Begränsning av exponering: Allt arbete skall utföras under iakttagande av god arbetshygien gällande för tandvårdspersonal. Allt arbete skall ske i för avsedd hantering godkända utrymmen. Se även punkt 7. Hantering och lagring.

Begränsning av exponering på arbetsplatsen:

- **med andningsskydd:** -
- **med handskydd:** Vid risk för direktkontakt med ämnet bör skyddshandskar användas.
- **med ögonskydd:** Vid risk för direktkontakt med ämnet bör ögonskydd användas.
- **med hudskydd:** Vid risk för direktkontakt med ämnet bör skyddskläder användas.

Begränsning av miljöexponering: -

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmän information:

- Utseende: Blå gel.
- Lukt: -

Viktig information för hälsa, miljö och säkerhet:

- | | | | |
|--|------|--|------------------------------------|
| · pH-värde: | 1,6. | · Kokpunkt/kokpunktsintervall: | - |
| · Flampunkt: | - | · Brännbarhet (fast form, gas): | - |
| · Explosiva egenskaper: | - | · Oxiderande egenskaper: | - |
| · Ångtryck: | - | · Densitet: | 1 200 Kg/m ³
(20°C). |
| · Löslighet i vatten: | - | · Löslighet i organiskt lösningsmedel: | - |
| · Ångdensitet: | - | · Avdunstningshastighet: | - |
| · Fördelningskoefficient n-
oktanol/vatten: | - | · Viskositet: | - |

10. Stabilitet och reaktivitet

Förhållanden som skall undvikas: -

Material och kemiska produkter som ska undvikas: -

Farliga omvandlingsprodukter: -

11. Toxikologisk information

Hälssofarliga effekter och symtom vid:

- **inandning:** -
- **förtäring:** Produkten är starkt sur (pH=1,6). Kan ge frätskador.
- **kontakt med hud:** Produkten är starkt sur (pH=1,6). Kan ge frätskador.
- **kontakt med ögon:** Produkten är starkt sur (pH=1,6). Kan ge frätskador.

12. Ekotoxikologisk information

Toxicitet: Fosforsyra, LD50, oralt, råtta: 1 530 mg/Kg. LD50, dermalt, kanin: 2 740 mg/Kg. Lp50, fisk, 96 h: 3,0-3,5.

Rörlighet: -

Persistens och nedbrytbarhet: -

Bioackumulering: Fosforsyra bioackumuleras inte.

Andra skadliga effekter: -

13. Avfallshantering

Produkt: Skall omhändertas i överensstämmelse med lokala och nationella regler.

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

14. Transportinformation

Väg (ADR/ADR-S 2007) UN-nr:1805. Benämning sv: Fosforsyralösning. Klass: 8. FörpackningsgruppIII.
Sjö (IMDG-koden 2006) UN-No: 1805. PSN: Phosforic acid, solution. IMO-klass/Division: 8
Förpackningsgrupp: III. EmS No: FA, S-B. Marine Pollutant: N/A
Flyg (DGR 2008). UN-Nr/ID-nr: 1805. PSN: Phosphoric acid, solution. Klass/Division: 8. Sekundär risk: N/A.
Förpackningsgrupp: III.

15. Gällande bestämmelser

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

· **Farosymbol:**



· **Farokod:** C, Frätande.

· **Riskfraser:** R34 Frätande.

· **Skyddsfraser:** S1/2 Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.

S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

· **Övrigt:** Säkerhetsdatablad i enlighet med REACH – Kemikalieförordningen i EU 1907/2006.

Klassificering och märkning (CLP) EU förordning 1272/2008.

Produkten uppfyller kraven enligt ISO 4049. Produkten är CE-märkt.

16. Övrig information

Riskfraser angivna under punkt 2: R34 Frätande.

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.

Källor till viktiga data: Kemikalieinspektionens föreskrifter, Arbetsmiljöverkets författningssamlingar.

Orsak till uppdatering av säkerhetsdatabladet: Uppdatering i enlighet med föreskrifterna i REACH 1907/2006/.

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.