

# SÄKERHETS DATABLAD

Top Dent Etsigel, 10% och 38%

## 1. NAMNET PÅ BEREDNINGEN OCH FÖRETAGET

Handelsnamn: Top Dent Etsigel  
Användning: Dentalt material med etsgeler för användning inom tandvården  
Leverantör: DAB Dental  
Adress: Box 423, 194 04 Upplands Väsby  
Nödtelefon: 112  
Info om produkten, tel: 08-506 505 05  
E-post: [kontakt@dabdental.se](mailto:kontakt@dabdental.se)

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### Klassificering:

Klassificering enligt EG-förordning 1272/2008 (CLP):	Faroklass	Kategori	Faroangivelser
38% etsigel med fosforsyra	Frätande på huden Ögonirritation	1B 2	H314 H319
10% etsigel med fosforsyra	Hudirritation Ögonirritation	2 2	H315 H319

Klassificering enligt EEG-direktiv 67/548 och KIFS 2005:7:

Frätande (C) Riskfraser: R34-36/37/38

Se punkt 16 för förklaring till faroangivelser/riskfraser.

### Märkningsuppgifter:

Etikettering enligt EG-förordning 1272/2008 (CLP):

Piktogram:



Signalord: FARA

### Faroangivelser:

H314: 1B Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H319: 2 Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Skyddsangivelser:

P264: Tvätta händerna grundligt efter användning.

P280: Använd skyddshandskar och ögonskydd.

P301+P330+P331: VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av allanestänkta kläder. Skölj huden med vatten.

P363: Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P305+P351+338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten iflera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kemiska kännetecken på beredningarna:		Fosforsyra i gelmatriser.		
<b>Hälsoskadliga ämnen:</b>				
CAS-Nr:	Ämne:	Vikt-%:	Klassificering enligt 67/548/EEG:	Klassificering enligt EG-förordning nr 1278/2008 (CLP):
7664-38-2	Fosforsyra	38%	Frätande (C) R34-36/37/38	Frätande på huden: 1B Ögonirritation: 2
		10%	Frätande (C) R34-36/37/38	Frätande på huden: 1B Ögonirritation: 2

#### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

<b>Allmän information:</b>	Kan orsaka frätskador i ögon, på hud och slemhinnor. Akuta effekter kan vara fördröjda. Visa detta säkerhetsdatablad för läkare. Kontakta läkare vid osäkerhet.
<b>Kontakt med ögonen:</b>	Ta av kontaktlinser. Håll isär ögonlocken och spola med rinnande vatten i minst 15 min eller tills pH:t i tårarna är 7. Sök läkarhjälp.
<b>Hudkontakt:</b>	Skölj omedelbart med rinnande vatten i 15 min. Sök läkarhjälp om irritation eller fräteffekt kvarstår.
<b>Förtäring:</b>	Skölj munnen med vatten. Framkalla inte kräkning. Ge vatten att dricka för utspädning. Sök läkarhjälp omedelbart. Ge aldrig något att äta eller dricka till en medvetlös person.
<b>Inandning:</b>	Flytta den drabbade till frisk luft. Om det krävs, ge syrgas och/eller konstgjord andning, sök läkarhjälp.
<b>Att observera vid hjälpinsats:</b>	Ventilera området. Använd skyddsglasögon, handskar och laboratorierock.
<b>Information till sjukvårdspersonal:</b>	
<b>Symptom:</b>	Irritation, smärta eller rodnat i ögon, på hud och slemhinnor. Akuta effekter kan vara fördröjda, det kan därför vara nödvändigt med fortsatt övervakning.
<b>Risker:</b>	Kan orsaka irritation, smärta eller rodnat i ögon, på hud och slemhinnor. Akuta effekter kan vara fördröjda.
<b>Behandling:</b>	Som ovan, Första hjälpen.

#### 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

<b>Lämpliga släckmedel:</b>	Produkten är inte brandfarlig. Använd vattenspray för att hålla utsatta förpackningar svala. Släckmedel efter omgivande brand.
<b>Olämpliga släckmedel:</b>	Inga.
<b>Särskilda risker:</b>	Fosforsyra kan reagera med metaller och frigöra väte som är en lättantändlig gas. Förbränningsprodukter: Bl.a. fosforoxider.
<b>Skyddsutrustning:</b>	Självförsörjande eller slutna andningsapparat.

#### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

<b>Personliga skyddsåtgärder:</b>	Använd skyddsglasögon för kemikalier, handskar och laboratorierock.
<b>Miljöskyddsåtgärder:</b>	Undvik utsläpp av större mängder i miljön då fosforsyra kan påverka pH:t i vatten och jord.
<b>Rengöringsmetod:</b>	Vid spill av mindre mängder (som i denna produkt): Använd skyddsglasögon, laboratorierock och handskar. Absorbera eller torka upp spillet med torra pappersdukar. Samla materialet i en behållare som tillsluts och bortforslas för kassering. Spola av området med vatten.

#### 7. HANTERING OCH LAGRING

<b>Hantering:</b>	Använd handskar och skyddsglasögon, tvätta händerna efter hantering. Undvik onödig exponering. Iakttä god hygien. Röka, ät eller drick inte under hanteringen.
-------------------	--

Skydda mjukdelar mot etsprodukten vid intraorala åtgärder.

**Lagring:**

Ta bort kanylen omedelbart efter användning. Förvara väl tillsluten i originalförpackning. Lagra i sval rumstemperatur. Undvik temperaturer över 27°C och under 5°C, alkalier, sulfiter, sulfider och de flesta metaller.

**8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

**Kontrollparametrar:** Hygieniska gränsvärden för ingående ämnen enligt Arbetsmiljöverkets författningssamling AFS 2005:17:

CAS-Nr:	Ämne:	Nivågränsvärde(NGV):		Korttidsvärde (KTV):	
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
7664-38-2	Fosforsyra	-	1	-	3

**Begränsning av exponeringen:**

-

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:**

Ingen särskild utrustning krävs vid normala användningsförhållanden i de kvantiteter som tillhandahålls av produkterna.

**Andningsskydd:**

Krävs inte. God allmän ventilation är tillräckligt för att få bort ångor.

**Handskydd:**

Inga särskilda krav. Skyddshandskar som vanligen används av tandvårdspersonal begränsar kontakten med produkten.

**Ögonskydd:**

Inga särskilda krav förutom skyddsglasögon som vanligen används av tandvårdspersonal.

**Hudskydd:**

Inga särskilda krav. God hygien, bra skyddsrutiner samt skyddsrock bör vara tillräckligt för att skydda personalen mot onödig kontakt med etsgelen.

**Andra skydd:**

Ögondusch bör vara tillgänglig. Skydda mjukdelar mot etsgelen vid intraorala åtgärder. Tvätta händerna efter användning.

**Miljöskydd:**

Undvik utsläpp av större mängder i miljön då fosforsyra kan påverka pH:t i vatten och jord.

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****Kännetecknen:**

Form/färg: 38%: Mellanblått gel.  
10%: Klart, lila gel.  
Lukt: Mild, karakteristisk.

**Övriga fysikalisk/kemiska egenskaper:**

pH: 1.  
Kokpunkt: 135°C.  
Flampunkt: Inte brännbara.  
Antändlighet (fast, gas): Inte brännbara.  
Explosiva egenskaper: Inte tillämpligt.  
Oxiderande egenskaper: Inte fastställt.  
Ångtryck: 2,933 mbar/Id: C.  
Specifik vikt: Etch-Rite: 1,380.  
Etch-All: 1,575.  
Löslighet i vatten: Helt.  
Fördelningskoefficient: Inte fastställt.  
Viskositet: Inte fastställt.  
Ångdensitet: Inte fastställt.  
Avdunstningshastighet: Inte fastställt.

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET****Förhållanden som bör undvikas:**

**Inte tillämpligt.**

# TOP DENT

Omarbetat: 2012-09-14

Ersätter: 2010-02-25

Art.nr 682413, 682420, 682423, 682425

4/5

<b>Ämnen som bör undvikas:</b>	Undvik kontakt med ämnen som sulfider och sulfiter som kan frigöra giftiga gaser. Undvik starka alkalier då stark hetta vid reaktion kan utveckla ånga. Undvik de flesta metaller då fosforsyra kan reagera med metaller och frigöra väte som är en lättantändlig gas.
<b>Farliga nedbrytningsprodukter:</b>	Undvik kontakt med ämnen som sulfider och sulfiter som kan frigöra giftiga gaser. Undvik starka alkalier då stark hetta vid reaktion kan utveckla ånga. Undvik de flesta metaller då fosforsyra kan reagera med metaller och frigöra väte som är en lättantändlig gas.
<b>Övrig information:</b>	Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

<b>Akut toxicitet:</b>	Ej toxisk.
<b>Frätande/irriterande:</b>	Frätande. Kan orsaka irritation på slemhinnor, hud, i ögon och mag-tarmkanalen. Utgör normalt inte någon risk vid inandning förutom vid dimbildning eller upphettning till höga temperaturer.
<b>Sensibilisering:</b>	Inte tillämpligt.
<b>Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet:</b>	Inte känt.
<b>Cancerogenitet, mutagenitet, reproduktionstoxicitet:</b>	Betraktas inte som cancerogen, mutagen eller teratogen. Inte toxisk på fortplantningsorganen.
<b>Empiriska uppgifter:</b>	Inte tillgängligt.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

<b>Ekotoxicitet:</b>	Ingen tillgänglig specifik information. Iaktta för kemikaliehantering sedvanlig försiktighet. Undvik utsläpp i miljön vilket kan orsaka variation av pH:t.
----------------------	--

## 13. AVFALLSHANtering

<b>Kassering:</b>	Lämnas till avfallsanläggning för kassering. Iaktta lokala och nationella föreskrifter för avfallshantering. Töm inte produkten i avlopp. Förpackningar med produktrester behandlas som produkten.
<b>Avfallskod:</b>	18 01 07 Andra kemikalier än de som anges i 18 01 06.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

<b>Farligt gods:</b>	Ja.
UN-Nr:	1805
Beteckning:	Beredning med fosforsyra.
Förpackningsgrupp:	III
IATA-klass:	Klass 8, Frätande

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

CLP (förordning 1272/2008/EC, Reach (förordningen 1907/2006/EC), EEG-direktiv 67/548 och KIFS 2005:7. Direktiv 93/42 EEG om medicintekniska produkter. Produkten är en invasiv medicinteknisk produkt i bruksfärdigt skick.

## 16. ANNAN INFORMATION

<b>Relevanta R-fraser:</b>	R34: Frätande. R36/37/38: Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
<b>Faroangivelser:</b>	

# TOP DENT

Omarbetat: 2012-09-14

Ersätter: 2010-02-25

Art.nr 682413, 682420, 682423, 682425

5/5

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

## **Skyddsangivelser:**

P264: Tvätta händerna grundligt efter användning.

P280: Använd skyddshandskar och ögonskydd.

P301+P330+P331: VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.

P363: Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P305+P351+338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

## **Källhänvisningar:**

National Institute for Occupational Safety (NIOSH).

US Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

Eur-Lex Europeiska Unionens Lagstiftning: Nr 1272/2008 (CLP).

Vägledning om sammanställning av säkerhetsdatablad. Version 1.1; december 2011. Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA).

## **Information som har lagts till, tagits bort eller reviderats:**

Detta säkerhetsdatablad har reviderats för att uppfylla kraven i CLP (förordning 1272/2008/EC och Reach (förordningen 1907/2006/EC). Specifikt har artiklarna 2.1, 2.2, 3.2, 16.2, 16.3 modifierats.