

# SÄKERHETS DATABLAD

## Pulpdent Porcelain Etch Gel, 9.6 % Hydrofluoric Acid Gel



SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 2021.04.29

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Top Dent Porcelain Etch Gel, 9.6 % Hydrofluoric Acid Gel

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningskategorier, nordisk (UCN) 55 Andra kemikalier  
 Användningsområde Tandarbete  
 Näringsgrensindelningen (SNI) 862 Medicinsk och tandvård  
 Användning av kemikalier, kommentar Endast för professional användning.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn DAB Dental AB  
 Postadress Finivds väg 8  
 Postnr. 194 47  
 Postort Upplands Väsby  
 Land Sverige  
 Telefon 08-506 505 00  
 E-post kontakt@dabdental.se  
 Webbadress http://www.dabdental.se

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Nödnummer: 112, Giftinformationcentralen: 08 - 33 12 31

#### 1.5. EC Representant

Authorized European Representative Contact Information Advena Limited  
 Tower Business Centre, 2nd Floor, Tower Street,  
 Swatar, BKR 4013 Malta

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Skin Corr 1A;H314;  
 Eye Dam. 1;H318;  
 Acute tox. 2;H300;  
 Acute tox. 2;H310;  
 Acute tox. 2;H330;

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten Fluorvätesyra ...%:9,6 %  
 Signalord Fara

Faroangivelser	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H300 Dödligt vid förtäring. H310 Dödligt vid hudkontakt. H330 Dödligt vid inandning.
Skyddsangivelser	P261 Undvik att inandas ångor. P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. P264 Tvätta händerna grundligt efter användning. P280 Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd. P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P302 + P350 VID HUDKONTAKT: Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Övrig märkning (CLP)	Behöver inte märkas: Medicintekniska produkt enligt Direktiv 93/42/EEG.

### 2.3. Andra faror

Andra faror	Ej kända.
-------------	-----------

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Fluorvätesyra ...%	CAS-nr.: 7664-39-3 EG-nr.: 231-634-8 Indexnr.: 009-003-00-1 Synonymer: Vätefluorid	Acute tox. 2; H330 Acute tox. 1; H310 Acute tox. 2; H300 Skin Corr. 1A; H314 Anmärkning: B	9,6 %
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5 Synonymer: Etanol	Flam. Liq. 2; H225	5,3 %
Beskrivning av blandningen	Fluorvätesyra i en gelmatrix.		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	VARNING!: Hjälppersonal: Se upp för egen risk vid räddningsarbetet.
Inandning	Frisk luft, värme och vila. Vid andningsbesvär: konstgjord andning eller syrgas. Sök omedelbart läkarhjälp.
Hudkontakt	Tvätta genast förorenad hud med vatten. Tag genast av genomfuktade kläder och fortsätt tvätta. Smörj in huden med kalciumglukonat gel 2,5% på de partier som varit i kontakt med produkten. Massera in gelen tills smärtan försvunnit och ytterligare 15 minuter, låt gelen sitta kvar. Kontakta läkare omedelbart.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast läkare. Fortsätt att skölja, även under transporten.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Skölj mun med vatten. Ge rikligt med vatten att dricka. Sök omedelbart läkarhjälp. Ge aldrig vätska till en medvetslös.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Frätande. Dödligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
Fördröjda symptom och effekter	Effekter kan vara fördröjda.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling	Hudbrännskador kan också behandlas genom att området sänks ned i iskall magnesiumsulfatlösning (25 till 50 %) eller isvatten. Var uppmärksam så att inga förfrysningar uppstår.
Andra upplysningar	Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	CO2 eller pulver.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vatten.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Brandfarligt vid uppvärmning.
-----------------------------	-------------------------------

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Heltäckande skyddskläder samt friskluftsapparat.
----------------------------	--

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Håll obehöriga personer borta från farozonen. Sörj för effektiv ventilation.
Personliga skyddsåtgärder	Rör inte. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp.
---------------------	--

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Absorbera eller torka upp spill med lämpligt material (pappershanddukar eller trasor). Samla upp i täta behållare. Tvätta spillplatsen med vatten.
-----------------	--

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se sektion 7 för säker hantering. Se sektion 8 för skyddsutrustning. Se sektion 13 för avfallshantering.
-------------------	--

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Hantering endast av tandmedicinsk fackpersonal enligt bruksanvisning. Håll behållare väl slutna. Skydda mot kontaminering. Ventilationen skall vara effektiv. Undvik kontakt med hud och ögon. Skydda mjukdelar från etsmedel vid intraorala behandlingar. Använd lämplig skyddsutrustning. Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga. Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten efter avslutat arbete. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten.
-----------	---

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras i tättslutet originalförpackning. Förvaras i moderat temperatur i torrt, väl ventilerat utrymme. Får ej utsättas för värme och direkt solljus. Förvaras åtskilt från användningskällor - Rökning förbjuden.
Förhållanden som skall undvikas	Se sektion 10.5 för oförenliga material.

### Förhållanden för säker lagring

Temperatur vid förvaring	Värde: < 25 °C
--------------------------	----------------

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Tandarbete
------------------------------	------------

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

### Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Fluorvätesyra ...%	CAS-nr.: 7664-39-3 EG-nr.: 231-634-8 Indexnr.: 009-003-00-1 Synonymer: Vätefluorid	KTV: 2 KTV: 1,7 mg/m <sup>3</sup>	2011
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5 Synonymer: Etanol	Nivågränsvärde (NGV): 500 ppm Nivågränsvärde (NGV): 1000 mg/m <sup>3</sup> KTV: 1000 ppm KTV: 1900 mg/m <sup>3</sup>	2011

Övrig information om gränsvärden DNEL/PNEC: Ej tillgänglig.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering Använd god allmänventilation och lokal processventilation.

### Andningsskydd

Andningsskydd Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

### Handskydd

Handskydd Använd skyddshandskar.

Lämpliga handskar Neopren. Polyetylen.

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd skyddsglasögon/ansiktsskärm.

### Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Vanlig laboratorierock som bärs av tandvårdspersonal.

### Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Låt ej komma ner i avloppsvatten.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Gel. Genomskinligt.
Färg	Gul.
Lukt	Karakteristisk.
Luktgräns	Värde: 0,04 ppm
pH (leverans)	Värde: < 1,5
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 108,33 °C
Kommentarer, Flampunkt	Ej fastställt.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Ej fastställt.
Kommentarer, Explosionsgräns	Ej fastställt.
Ångtryck	Värde: 10,00 mm Hg
Kommentarer, Ångtryck	13,33 mbar
Ångdensitet	Värde: 0,7
Relativ densitet	Värde: 1,18
Beskrivning av lösningsförmåga	Fullständigt lösligt i vatten.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Ej fastställt.
Kommentarer,	Ej självantändande.

Självantändningstemperatur	
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Ej fastställt.
Kommentarer, Viskositet	Ej fastställt.
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad som explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad som oxiderande.

## 9.2 Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar	Ej fastställt.
-----------	----------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ej reaktiv under normala lagrings- och hanteringsomständigheter.
-------------	--

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

### 10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Reagerar starkt med inkompatibla ämnen.
-------------------------------	---

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Extrema temperaturer. Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Skyddas från fukt. Undvik kontaminering av produkten.
---------------------------------	--

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Glas. Betong. Material som innehåller silikon. Karbonater. Sulfider. Cyanider. Alkalier. Baser. Reduktionsmedel. Salpetersyra. Organiska material. Metaller.
-----------------------------	--

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Ingen.
---------------------------------	--------

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologisk information

Andra toxikologiska data	Dödligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning. Akut Toxicitet (Dermal LD50) 500 mg/kg (fluorvätesyra, mus)
--------------------------	---

#### Potentiella akuta effekter

Hudkontakt	Starkt frätande.
Ögonkontakt	Starkt frätande. Risk för allvarliga ögonskador.
Förtäring	Starkt frätande.
Fara vid aspiration	Produkten är inte klassificerad som farlig vid aspiration.

#### Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Inte sensibiliserande.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Baserat på tillgängliga uppgifter är inte klassificeringskriterierna uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Baserat på tillgängliga uppgifter är inte klassificeringskriterierna uppfyllda.

#### Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ärftlighetskador	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet	Baserat på tillgängliga uppgifter är inte klassificeringskriterierna uppfyllda.

#### Symtom på exponering

Andra upplysningar	Effekter kan vara fördröjda.
--------------------	------------------------------

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Det finns inga data om produktens ekotoxicitet.
Akvatisk kommentarer	Produkten kan påverka surhetsgraden (pH-värdet) med risk för skadliga effekter för vattenlevande organismer.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Inte känt.
------------------------------	------------

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kommentarer till bioackumulering	Inte känt.
----------------------------------	------------

### 12.4 Rörligheten i jord

Vattenlöslighet, kommentar	Produkten är vattenlöslig.
----------------------------	----------------------------

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Inte relevant.
-------------------------	----------------

Resultat av vPvB-bedömningen	Inte relevant.
------------------------------	----------------

### 12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Låt inte utspädd produkt eller stora mängder av produkten komma ner i vattendrag, avloppsvatten eller i marken.
------------------------------	--

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

ADR	1790
RID	1790
IMDG	1790
ICAO/IATA	1790

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR	FLUORVÄTESYRA
RID	FLUORVÄTESYRA
IMDG	HYDROFLUORIC ACID
ICAO/IATA	HYDROFLUORIC ACID

### 14.3 Faroklass för transport

ADR	8 (6.1)
Farlighetsnummer	86
RID	8 (6.1)
IMDG	8 (6.1)
ICAO/IATA	8 (6.1)

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

### 14.5 Miljöfaror

Anmärkning	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.
------------	--

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

EmS	F-A, S-B
Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Förpackningsmaterialet måste vara säkert och förhindra läckage och brott. Inga aluminium- eller glasbehållare.

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden****Annan relevant information.**

Annan relevant information.	Inte relevant.
-----------------------------	----------------

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Lagar och förordningar	RÅDETS DIREKTIV 93/42/EEC om medicintekniska produkter
------------------------	--

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
Exponeringsscenarioer för blandningen	Ei

**AVSNITT 16: Annan information**

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Acute tox. 2; H300; Acute tox. 2; H310; Skin Corr 1A; H314; Eye Dam. 1; H318; Acute tox. 2; H330;
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H330 Dödligt vid inandning. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H300 Dödligt vid förtäring. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H310 Dödligt vid hudkontakt.
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Säkerhetsdatabladet från tillverkaren 1.7.2013 Hygieniska gränsvärden, AFS 2014
Version	3
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Pulpdent Corporation som tillverkare (Utgivare DAB Dental)