

# 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 Pulpdent 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.<br>H300 Dödligt vid förtäring.<br>H310 Dödligt vid hudkontakt.<br>H330 Dödligt vid inandning.   |
| Skyddsangivelser     | P261 Undvik att inandas ångor.<br>P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.<br>P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.<br>P280 Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.<br>P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.<br>P302 + P350 VID HUDKONTAKT: Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten.<br>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<br>EG-nr.: 231-634-8<br>Indexnr.: 009-003-00-1<br>Synonymer: Vätefluorid | Acute tox. 2; H330<br>Acute tox. 1; H310<br>Acute tox. 2; H300<br>Skin Corr. 1A; H314<br>Anmärkning: B | 9,6 %    |
| Etanol                     | CAS-nr.: 64-17-5<br>EG-nr.: 200-578-6<br>Indexnr.: 603-002-00-5<br>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.<br>Se sektion 8 för skyddsutrustning.<br>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.<br>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<br>EG-nr.: 231-634-8<br>Indexnr.: 009-003-00-1<br>Synonymer: Vätefluorid | KTV: 2<br>KTV: 1,7 mg/m <sup>3</sup>  | 2011 |
| Etanol             | CAS-nr.: 64-17-5<br>EG-nr.: 200-578-6<br>Indexnr.: 603-002-00-5<br>Synonymer: Etanol        | Nivågränsvärde (NGV): 500 ppm<br>Nivågränsvärde (NGV): 1000 mg/m <sup>3</sup><br>KTV: 1000 ppm<br>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.<br>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. |
| Ärftlighetsskador      | 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;<br>Acute tox. 2; H310;<br>Skin Corr 1A; H314;<br>Eye Dam. 1; H318;<br>Acute tox. 2; H330;  |
| Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) | H330 Dödligt vid inandning.<br>H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.<br>H318 Orsakar allvarliga ögonskador.<br>H300 Dödligt vid förtäring.<br>H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.<br>H310 Dödligt vid hudkontakt. |
| Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad             | Säkerhetsdatabladet från tillverkaren 1.7.2013<br>Hygieniska gränsvärden, AFS 2014   |
| Version  | 3  |
| Ansvarig för säkerhetsdatablad                                   | Pulpdent Corporation som tillverkare (Utgivare DAB Dental)   |