

## Sikkerhedsdatablad efter Arbejdsmiljølovgivningens regler.

### 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktnavn: Ceramic etch Varenr.:

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet/blandingen samt anvendelser, der frarådes  
Anbefalede anvendelse: Til ætsning af keramiske restaureringer.

Branche: Dentalbranchen

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: DK DentalDepot A/S  
Bygmarken 8  
3520 Farum  
Tlf: 3614 0000  
E-mail: info@dkdentaldepot.dk

1.4 Nødtelefon 8212 1212 (giftlinien)

### 2. Fareindikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet/blandingen

CLP Klassificering: Acute Tox. 3 H301; Acute Tox. 2 H310; Met. Corr.1 H290; Skin Corr. 1A H314;  
Eye Dam. 1 H318; Acute Tox. 4 H332

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger

#### 2.2 Mærkningselementer



Signalord: Fare  
Indeholder: Hydrogen fluorid  
H-sætninger: Kan ætse metaller.  
Giftig ved indtagelse.  
Livsfarlig ved hudkontakt.  
Farlig ved indånding.  
Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
Forårsager alvorlig øjenskade.  
P-sætninger: Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  
I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.  
VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes.  
Skyl/brus huden med vand.  
VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
Opbevares under lås.  
Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.  
2.3 Andre farer Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer

### 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2 Blandinger

Stof	% (m/m)	CAS nr	CLP klassificering	Note
Sovlsyre	5 - < 10%	7664-93-9	H314	

DK DENTALDEPOT

BYGMARKEN 8 Tlf. +45 3614 0000 DK-3520 FARUM www.dkdentaldepot.dk

Hydrogen fluorid	2,5 - < 5%	7664-39-3	H300,H310,H330,H314
Ethanol	2,5 - < 10%	64-17-5	H225,H319

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Tilførsel af frisk luft eller ilt. Søg lægehjælp. I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.  
Hudkontakt: Smøres straks med Ca-gluconatopløsning eller Ca-gluconat-gel. Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Øjenkontakt: Søg straks læge. Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.

Indtagelse: Skyl munden og drik rigeligt vand. Fremkald ikke opkastning, søg straks læge. Søg for frisk luft.

Øvrige oplysninger: Ved tilskadekomst vises denne brugsanvisning eller etiketten på materialet

#### 4.2 Vigtige symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Giftig ved indtagelse. Livsfarlig ved hudkontakt. Farlig ved indånding. Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. Forårsager alvorlig øjenskade.

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandle symptomer. Sørg for, at lægeligt personale er informeret om det anvendte materiale og tager forholdsregler til beskyttelse af sig selv.

### 5. Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

Uegnede slukningsmidler: Vand

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet/blandingen

Ingen data

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Bær åndedrætsværn

### 6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Hold ubeskyttede personer borte.

For indsatspersonel: Bær beskyttelsesudstyr.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

#### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbinderemiddel, savsmuld). Brug neutraliseringsmiddel. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

#### 6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 7 for sikker håndtering. Se punkt 8 for værnemiddeltype.

Se punkt 13 for bortskaffelse.

### 7. Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Anvendes under udsugning. Beholderen skal åbnes og håndteres med forsigtighed. Undgå aerosoldannelse.

#### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares på et tørt og køligt sted. Beholderen lukkes efter brug. Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt.

#### 7.3 Særlige anvendelser

Ingen data

## 8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
Hydrogenfluorid (2002)	1,8 ppm / 1,5 mg/m <sup>3</sup>	E
Ethanol	1000 ppm / 1900 mg/m <sup>3</sup>	

Målemetode: E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi  
Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.

### 8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til

eksponeringskontrol: Holdes væk fra føde- og drikkevarer og foderstoffer. Forurenede, gennemvædet tøj skal fjernes med det samme. Vask hænder inden pauser og ved arbejdsophør. Undgå kontakt med øjne og hud. Undgå aerosoldannelse.

Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt: Tæt sluttende beskyttelsebriller.

Personlige værnemidler, beskyttelse af hud: Brug handsker f.eks. Dermatrill P. Der kan evt. anvendes engangshandsker af nitril-gummi, såfremt handskerne skiftes straks efter, de er forurenede.

Personlige værnemidler, åndedræt: Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

Foranstaltning til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen data

## 9. Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

**Tilstandsform:** Sejtflydende    **Farve:** Lys rød    **Lugt:** Karakteristisk    **Lugttærskel:** Ingen data  
**pH:** 2    **Smeltepunkt/frysepunkt:** Ingen data    **Kogepunkt:** 100 °C    **Flammepunkt:** Ingen data  
**Fordampningshastighed:** Ingen data    **Antændelighed:** Ingen data  
**Øvre/nedre antændelsesgrænser:** Ingen data    **Øvre/nedre eksplosionsgrænser:** Ingen data  
**Damptryk:** 23 hPa    **Dampmassefylde:** 1,06 g/cm<sup>3</sup>    **Relativ massefylde:** Ingen data  
**Opløselighed:** Fuldt blandbar    **Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:** Ingen data  
**Selvantændelsestemperatur:** Er ikke selvantændeligt    **Dekomponeringstemperatur:** Ingen data  
**Viskositet:** Ingen data    **Eksplosive egenskaber:** Er ikke eksplosivt  
**Oxiderende egenskaber:** Ingen data  
**9.2 Andre oplysninger**    Ingen data

## 10. Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet**    Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering  
**10.2 Kemisk stabilitet**    Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.  
**10.3 Risiko for farlige reaktioner**    Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.  
**10.4 Forhold, der skal undgås**    Ingen data  
**10.5 Materialer, der skal undgås**    Ingen data  
**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**    Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

## 11. Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral: Giftig ved indtagelse.

DK DENTALDEPOT

BYGMARKEN 8 Tlf. +45 3614 0000 DK-3520 FARUM www.dkdentaldapot.dk

Akut toksicitet - dermal:  
Akut toksicitet - indånding:  
Hudætsning/-irritation:  
Alvorlig øjenskade/-irritation:  
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:  
Kimcellemutagenitet:  
Kræftfremkaldende egenskaber:  
Reproduktionstoksicitet:  
Enkel STOT - eksponering:  
Gentagne STOT - eksponering:  
Aspirationsfare:  
Andre toksikologiske virkninger:

Livsfarlig ved hudkontakt.  
Farlig ved indånding.  
Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
Forårsager alvorlig øjenskade.

Ingen data  
Ingen data  
Ingen data  
Ingen data  
Ingen data  
Ingen data  
Ingen data  
Ingen data

## 12. Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.  
Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.

Akut toksicitet:

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen data

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

### Andre negative virkninger

Ingen data

## 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet. Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

## 14. Transportoplysninger ADR/RID

### 14.1 UN-nummer

2922

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse

Ætsende væske, giftig, N.O.S. (hydrogenfluorid, svovlsyre)

### 14.3 Transportklasse

8 Ætsende stoffer

### 14.4 Emballagegruppe

II

### Farenummer

8 (6.1)

### Tunnelrestriktionskode

E

### 14.5 Miljøfarer

Nej

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel: Ætsende stoffer

### 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

## 15. Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet/blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige bestemmelser: Må ikke anvendes af unge under 18 år, med mindre de unge er i et læreforhold, hvor brugen af produktet er nødvendigt for uddannelsens gennemførelse.

Farekasse for vand: WGK 2 (Selvklassificering): vandforurenende.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

## **16. Andre oplysninger**

Ovenstående oplysninger er baseret på vor nuværende viden og erfaring i relation til den form, hvori materialet er leveret. Oplysningerne er ment som en beskrivelse af vort produkt ud fra et sikkerhedsmæssigt synspunkt og er ikke garanti for specifikke egenskaber.

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H300 Livsfarlig ved indtagelse.

H310 Livsfarlig ved hudkontakt.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H330 Livsfarlig ved indånding.

DK  
DENTALDEPOT

BYGMARKEN 8 TLF. +45 3614 0000 DK-3520 FARUM [www.dkdentaldapot.dk](http://www.dkdentaldapot.dk)