

# Sikkerhedsdatablad

## Pluraetch Ceram

Version 1.0

Udarbejdet: 20-02-2018

### PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:** Pluraetch Ceram

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Anvendelse:** Ætsende middel til keramik.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Firma:** Pluradent Danmark ApS  
Ørstedvej 23  
6630 Rødding  
Tlf.: 73440500

**Kontaktperson:** danmark@pluradent.de

**1.4 Nødtelefon:** 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

### PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen nr. 1272/2008.

Acute Tox. 2; H310, Skin Corr. 1A; H314, Eye Dam. 1; H318, Acute Tox. 3; H331.

#### 2.2 Mærkningselementer CLP 1272/2008.

#### Faresymboler



#### Signalord:

Fare

**Indeholder:** Flussyre, vandfri.

#### H-sætninger:

H310 Livsfarlig ved hudkontakt.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H331 Giftig ved indånding.

#### P-sætninger:

Forebyggelse:

P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P262 Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjneskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

# Sikkerhedsdatablad

## Pluraetch Ceram

Version 1.0

Udarbejdet: 20-02-2018

### Reaktion:

P301 + P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P361 Alt forurenede tøj tages straks af.

P302 + P350 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand.

P312 Ring til en GIFTINFORMATION/læge i tilfælde af ubehag.

### Opbevaring:

-

### Bortskaffelse:

P501 Indholdet/holderen bortskaffes til autoriseret genbrugsstation.

### Anden mærkning:

-

### 2.3 Andre farer

Indeholder ingen stoffer i henhold til kriterierne for PBT og vPvB.

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.2 blandinger

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering
7664-39-3 / 231-634-8	-	Flussyre, vandfri	2,5-10	Acute Tox. 2; H300, Acute Tox. 1; H310, Skin Corr. 1A; H314, Acute Tox. 1; H330.

### 3.3 Andre oplysninger:

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. For mulige grænseværdier, se punkt 8.

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt:

Fjern straks forurenede beklædning. Fjern først åndedrætsværn, efter forurenede beklædning er fjernet. Ved uregelmæssig vejrtrækning eller åndedrætsbesvær, giv kunstig åndedræt.

#### Indånding:

Frisk luft eller giv ilt, søg læge.  
Ved bevidstløshed transporter i stabilt sideleje.

#### Hudkontakt:

Gnid straks med Ca-gluconatopløsning eller Ca-gluconatgel.  
Ring straks til en læge.  
Vask straks af med sæbe og vand, skyl grundigt efter med vand..

#### Øjenkontakt:

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene i flere minutter med rigelige mængder lunkent vand. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg øjeblikkeligt lægehjælp og fortsæt skylning undervejs.

# Sikkerhedsdatablad

## Pluraetch Ceram

Version 1.0

Udarbejdet: 20-02-2018

**Indtagelse:** Fremkald ikke opkastning, søg omgående læge.  
Drik rigeligt med vand og søg frisk luft.

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

Livsfarlig ved hudkontakt. Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. Giftig ved indånding.

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

Behandle symptomatisk.

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1 Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler:** CO<sub>2</sub>, slukningspulver, vandtåge, alkoholresistent skum.

**Uegnede slukningsmidler:** Ingen kendte.

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

Brand kan danne sundhedsskadelig gasser/røg – indånd ikke.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn samt fuld beskyttelsesdragt anvendes.

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Hold ubeskyttede personer borte.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæm og opsug spild med sand, jord, savsmuld eller andet absorberende materiale. Vær opmærksom på at affald herefter er at betragte som farlig affald. Opbevares i passende lukket beholdere til bortskaffelse – sørg for mærkning af beholder. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

### 6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 7, 8 og 13.

## PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Se punkt 8 for personlige værnemidler.

Åben og håndter beholder forsigtigt.

Der må ikke spises eller drikkes hvor produktet håndteres. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation/lokal usugning.

Produktet må kun håndteres af uddannet personale.

# Sikkerhedsdatablad

## Pluraetch Ceram

Version 1.0

Udarbejdet: 20-02-2018

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

Hold beholder godt tillukket. .  
Opbevares under lås, utilgængelig for børn.

7.3 Særlige anvendelser: Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1 Kontrolparametre Grænseværdier:

CAS-nr.	Navn	Grænseværdi	Anm.:	Referencer:
7664-39-3	Hydrogenfluorid	1,8 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	E	AT 2011

E betyder at stoffet har en EF-grænseværdi.

### DNEL / PNEC

-

### 8.2 Eksponeringskontrol

**Tekniske foranstaltninger:** Ovenstående grænseværdi er gældende ved erhvervsmæssig brug. Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt og under gældende grænseværdier. Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt.

**Generel information:** Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet. Sørg for adgang til øjenskyllestation og nødbruser. Kontakt med hud, øjne og tøj forbudt. Undgå indånding af dampe/aerosoler. Fjern straks alt forurenet beklædning og vask før genbrug.

**Personlige værnemidler:** Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

**Åndedrætsværn:** Ved eksponering for produktet: brug friskluftforsynet åndedrætsværn eller maske med filter ABEK under arbejdet.

**Handsker:** Brug handsker. Handskerne skal være resistente over for produktet og bero på en samlet vurdering med hensyn til bl.a. eksponeringen i forhold til andre produkter. Vælg handsker i samråd med handskeleverandøren. EN 374. Mulighed: Viton handsker > 480 min.

**Øjenværn:** Brug tætsiddende sikkerhedsbriller/ansigtsskærm. EN 166

**Hudværn:** Ugennemtrængeligt arbejdstøj.

# Sikkerhedsdatablad

## Pluraetch Ceram

Version 1.0

Udarbejdet: 20-02-2018

### Begrænsning af eksponering til miljøet:

Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse.  
Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Konsistens:</b> Flydende	<b>Farve:</b> Rød	<b>Lugt:</b> Karakteristisk	<b>PH:</b> <0,5	<b>Viskositet 20°C:</b> -
<b>Flammepunkt:</b> -	<b>Kogepunkt:</b> >34°C	<b>Damptryk 20°C:</b> 23 hPa	<b>Massefylde g/cm<sup>3</sup>:</b> 1	<b>Smeltepunkt:</b> -
<b>Antændelighed:</b> -	<b>Selvantændelighed:</b> -	<b>Ekspløsningsgrænser:</b> -	<b>Opløselighed:</b> Opløselig	

### 9.2 Andre oplysninger:

-

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet:** Stabil ved anbefalet brug og opbevaring.

**10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil under normale betingelser. Se punkt 7.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner:

Produktet angriber glas og silikatholdige materialer/produkter.  
Undgå opvarmning af produktet.

### 10.4 Forhold der skal undgås:

Stærk varme, opvarmning.

### 10.5 Materialer der skal undgås:

Klorholdige produkter, syrer, baser.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Danner hydrogen ved kontakt med metaller.

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:

**Akut toksicitet:** Livsfarlig ved hudkontakt.  
Giftig ved indånding.

CAS 7664-39-3 Flussyre, vandfri:  
Oral – LD50 – rotte: 1276 mg/kg

**Hudætsning/-irritation:** Forårsager svære forbrændinger af huden.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:** Forårsager øjenskader.

# Sikkerhedsdatablad

## Pluraetch Ceram

Version 1.0

Udarbejdet: 20-02-2018

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Ikke klassificeret.

### Mutagenicitet:

Ikke klassificeret.

### Kræftfremkaldende egenskaber:

Ikke klassificeret.

### Reproduktionstoksicitet:

Ikke klassificeret.

### Enkel STOT-eksponering:

Ikke klassificeret.

### Gentagne STOT-eksponeringer:

Ikke klassificeret.

### Aspirationsfare:

Ikke klassificeret.

### Andre oplysninger:

Ved indtagelse, alvorlig kaustisk virkning på mund og hals samt fare for perforering af spiserør og mave.

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1 Toksicitet:

Ikke klassificeret miljøskadelig.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Ikke anvendelig.

### 12.3 Bioakkumulerings-potentiale:

Ingen information.

### 12.4 Mobilitet i jord:

Ingen information.

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

Ikke anvendeligt.

### 12.6 Andre negative virkninger:

Undgå udledning til miljøet, da produktet har en meget lav PH værdi. Denne lave PH værdi vil påvirke og skade vandlevende organismer.

## PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode.

Mulighed:

### EAK-kode:

11 01 05

11 01 98

### Rester af affald – Emballage:

Bortskaffes alt efter materiale og om emballage er godt tømt, ellers som produktet.

# Sikkerhedsdatablad

## Pluraetch Ceram

Version 1.0

Udarbejdet: 20-02-2018

### PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	1790	1790
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	FLUSSYRE med højst 60% hydrogenfluorid	FLUSSYRE med højst 60% hydrogenfluorid
14.3 Transportfareklasse	6.1 + 8	6.1 + 8
14.4 Emballagegruppe	II	II
14.5 Miljøfarer - MP EMS:	Nej F-A, S-B	No F-A, S-B
Andre oplysninger	LQ: 1 L Tunnel: E	LQ: 1 L Tunnel: E

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

-

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

-

### PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer. Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, med ændringer. At-Vejledning 1134-2011: Grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer, med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald. Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker. Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald. EU 453/2010. Forordning 1907/2006 REACH.

#### Yderligere information:

Unge under 18 år må ikke erhvervmæssigt anvende eller udsættes for produktet.  
Personale skal være instrueret i brugen af produktet.

# Sikkerhedsdatablad

## Pluraetch Ceram

Version 1.0

Udarbejdet: 20-02-2018

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

### Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

H300 Livsfarlig ved indtagelse.

H310 Livsfarlig ved hudkontakt.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H330 Livsfarlig ved indånding.

### Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

### Udarbejdet af:

SRS

[www.sds-sikkerhedsdatablade.dk](http://www.sds-sikkerhedsdatablade.dk)

---