



Din trygga leverantör
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum: 2019/04/06

Produkt POE

AVSNITT 1: Namnet på ämnet eller blandningen och bolaget

1.1. Produktidentifierare

Produkt nummer POE
Produkt namn Porslin etchant (4%)

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som avråds ifrån.

För professionell användning

1.3. Detaljer om leverantören av produkt och säkerhetsdatablad

Reliance Orthodontic Products, Inc. 1540 West Thorndale Ave. Itasca, IL 60143 USA
630-773-4009, under normala öppettider www.RelianceOrthodontics.com

1.3. Nödtelefonnummer

CHEMTREC - 24-timmars Hazmat Emergency Communications Center
Inhemsk: 1-800-424-9300 Utanför USA: 1-703-527-3887
+1-800-999-3161

Distributör i Sverige BroTech AB

BroTech AB, Pottenborgsvägen 4D-E, S-263 57 Höganäs.

Tel: +46 (0)42 400 20 42

<http://www.brotech.se>

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Akut toxicitet (oral)	H301	: Giftig vid förtäring
Kategori 3		
Akut toxicitet (dermal)	H310	: Fatal i kontakt med hud
Kategori 2		
Akut toxicitet (inandning: ånga)	H331	: Giftig vid inandning
Kategori 3		
Hudkorrosion / irritation	H314	: Orsakar allvarliga brännskador och allvarliga ögonskador.
Kategori 1A		

Fullständig text av H-uttalanden: se avsnitt 16

2.2. Etikettelement

Piktogram (GHS-US)



Farosatsningar (GHS-US) : H301 + H331 - Giftigt vid förtäring eller vid inandning
H310 - Dödlig vid hudkontakt
H314 - Orsakar allvarliga hudbrännskador och ögonskador

Skyddsangivelser
: P260 - Andas inte in ångor.

P264 - Tvätta händerna noggrant efter hantering

P270 - Ät, drick eller rök inte när du använder denna produkt

P271 - Använd endast utomhus eller i ett väl ventilerat område

P280 - Använd skyddshandskar, ansiktsskydd, ögonskydd

P301 + P310 - Vid förtäring: Ring genast ett GIFTINFORMATION, en läkare

P301 + P330 + P331 - Vid förtäring: skölj munnen. Framkalla INTE

kräkningar

P302 + P352 - Om på huden: Tvätta huden med tvål och vatten

P303 + P361 + P353 - Om på hud (eller hår): Ta omedelbart av alla förorenade kläder. Skölj huden med vatten / dusch

P304 + P340 - Vid inandning: Flytta personen till frisk luft.

P305 + P351 + P338 - Om i ögonen: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta bort kontaktlinser, om de finns och är enkla att avlägsna. Fortsätt sköljning



Din trygga leverantör
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum: 2019/04/06

Produkt POE

- P310 - Ring omedelbart ett GIFTINFORMATIONSCENTRAL, en läkare
- P311 - Ring ett GIFTINFORMATION, en läkare
- P321 - Specifik behandling (se Första hjälpen på denna etikett)
- P322 - Specifik behandling (se ventilering på denna etikett)
- P330 - Skölj munnen
- P361 + P364 - Ta omedelbart av alla förorenade kläder och tvätta dem innan de används igen.
- P363 - Tvätta förorenade kläder innan återanvändning
- P403 + P233 - Förvaras på ett väl ventilerat ställe. Håll behållaren tätt stängd
- P405 - Förvara inlåst
- P501 - Kassera på ett säkert sätt i enlighet med lokala / nationella bestämmelser

2.3. Andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Information är inte relevant.

3.2. Blandningar

Namn:

Hydrofluoric acid, 7% <= conc <= 60%, vattenlösningar

Produktidentifierare:

(CAS-nr) 7664-39-3.

% GHS-USA-klassificering

5-10 Akut Tox. 2 (Oral), H300
Akut Tox. 1 (Dermal), H310
Akut Tox. 2 (inandning), H330
Akut Tox. 2 (inandning: ånga), H330
Skin Corr. 1A, H314

Den fullständiga formuleringen av riskfraser (H) -fraser ges i avsnitt 16 i arket.

AVSNITT 4: Första hjälpen

4.1. Beskrivning av första hjälpen åtgärder

Allmänna åtgärder för första hjälpen

: Ring en läkare omedelbart.

Första hjälpen efter inandning

: Flytta personen till frisk luft och andas lugnt.

Första hjälpen efter hudkontakt

: Skölj huden med vatten / dusch. Ta bort / ta omedelbart av alla förorenade kläder. Ring en läkare omedelbart.

Första hjälpen efter ögonkontakt

: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta bort kontaktlinser, om de finns och är enkla att avlägsna. Fortsätt sköljning. Ring en läkare omedelbart.

Första hjälpen efter intag

: Skölj munnen. Framkalla inte kräkningar. Ring en läkare omedelbart.

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

Symtom / effekter efter hudkontakt

: Brännskador.

Symtom / effekter efter ögonkontakt

: Allvarliga skador på ögonen.

Symtom / effekter efter förtäring.

: Brännskador.

4.3. Indikation på behov av omedelbar medicinsk behandling eller särskild nödvändig behandling

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel

: Vatten, pulver, skum och koldioxid.

5.2. Särskilda faror som uppstår vid bruk av ämnet eller blandningen

Reaktivitet

: Produkten är icke-reaktiv under normala användnings-, lagrings- och transportförhållanden.

5.3. Råd för brandmän

Skydd under brandbekämpning

: Vidta inte åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Fristående andningsapparat. Kompletta skyddskläder.



Din trygga leverantör
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum: 2019/04/06

Produkt POE

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och nödprocedurer

Nödsituationer : Endast kvalificerad personal utrustad med lämplig skyddsutrustning får ingripa. Andas inte in damm / rök / gas / dimma / ångor / spray.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För ytterligare information, se avsnitt 8: "Exponeringskontroll / personligt skydd".

6.2. Miljömässiga försiktighetsåtgärder

Undvik spill ut i miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och rengöring

Metoder för städning

: Ta upp flytande spill i absorberande material.

Övrig information

: Kassera material eller fasta rester på en auktoriserad plats.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information se sektion 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Försiktighetsåtgärder för säker hantering : Undvik kontakt med ögonen, på huden eller på kläderna. Använd personlig skyddsutrustning. Använd endast utomhus eller i ett väl ventilerat område. Andas inte in damm / rök / gas / dimma / ångor / spray.

Hygieniska åtgärder

: Tvätta förorenade kläder innan de används igen. Ät, drick eller rök inte när du använder den här produkten. Tvätta alltid händerna efter hantering av produkten.

7.2. Villkor för säker lagring, inklusive eventuella oförenligheter

Lagringsförhållanden

: Förvara inlåst. Förvara på ett väl ventilerat ställe. Håll sval.

7.3. Särskild slutanvändning

Information ej tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponering / personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Hydrofluoric acid, 7% <= conc <= 60%, vattenlösningar (7664-39-3)

ACGIH ACGIH TWA (ppm) 0,5 ppm (vätefluorid, som F; USA; tidsviktad genomsnittlig exponeringsgräns 8 timmar; TLV - antaget värde)

ACGIH ACGIH-tak (ppm) 2 ppm (vätefluorid, som F; USA; momentant värde; TLV - antaget värde)

8.2. Lämpliga tekniska kontroller

Lämpliga tekniska kontroller

: Se till att arbetsstationen är god.

Kontroll av miljöexponering

: Undvik utsläpp i miljön.

8.3. Individuella skyddsåtgärder / Personlig skyddsutrustning

Handskydd

: Skyddshandskar

Ögonskydd

: Säkerhetsglasögon

Hud- och kroppsskydd

: Använd lämpliga skyddskläder

Andningskydd

: Använd andningsutrustning

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd: : Vätska

Utseende : Gel

Färg : Orange

Odör : Luktfri



Din trygga leverantör
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum: 2019/04/06

Produkt POE

pH-värde	: <= 0
Smältpunkt	: Inte tillämpbar.
Kokpunkt	: Ingen data tillgänglig.
Flampunkt	: Inte tillämpbar.
Brandfarliga gränser (lägre)	: Ingen data tillgänglig.
Brandfarliga gränser (övre)	: Ingen data tillgänglig.
Ångtryck	: Ingen data tillgänglig.
Löslighet (vatten)	: Ingen data tillgänglig.
Löslighet (Övrigt)	: Ingen data tillgänglig.
Auto antändningstemperatur	: Ingen data tillgänglig.
Explosiva egenskaper	: Ingen data tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	: Ingen data tillgänglig.
Relativ densitet	: Ingen data tillgänglig.
Bulkdensitet	: Ingen data tillgänglig.

9.2. Annan information

Information ej tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det finns inga speciella risker för reaktion med andra ämnen under normala användningsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.

10.3. Risk för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kan förutses under normala användnings- och lagringsförhållanden.

10.4. Tillstånd att undvika

Ingen under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.5. Oförenliga material

Information ej tillgänglig.

10.6. Farlig(a) sönderdelningsprodukt (er)

Under normala förhållanden för lagring och användning bör farliga sönderdelningsprodukter inte produceras.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om toxikologiska effekter

Akut förgiftning	: Oral: Giftig vid förtäring. Dermal: Fatal Inandning (Ånga): Giftig
------------------	--

Porslin Etchant (4% HF)

ATE USA (oral)	: 61,2745098039 mg / kg kroppsvikt
ATE USA (dermal)	: 61,2745098039 mg / kg kroppsvikt
ATE USA (ånga)	: 61,2745098039 mg / kg kroppsvikt

Hydrofluoric acid, 7% <= conc <= 60%, vattenlösningar (7664-39-3)

ATE USA (Oral)	: 5 mg / kg kroppsvikt
ATE USA (Dermal)	: 5 mg / kg kroppsvikt
ATE USA (Gas)	: 100 ppmV/4h
ATE USA (Ånga)	: 0.5 mg/l/4h
ATE USA (Damm, dimma)	: 0.05mg/l/4h

Hudkorrosion / irritation : Orsakar allvarliga brännskador på hud och allvarliga skador på ögon.

pH: <=0

Allvarlig ögonskada / irritation : Inte klassificerad.

pH: <=0

Andningsorgan eller hudkänslighet : Inte klassificerad.

Mutagenicitet i kimmceller : Inte klassificerad.

Cancerframkallande egenskaper : Inte klassificerad.

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerad.



Din trygga leverantör
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum: 2019/04/06

Produkt POE

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering	: Inte klassificerad.
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering	: Inte klassificerad.
Fara vid aspiration	: Inte klassificerad.
Symtom / effekter efter hudkontakt	: Orsakar allvarliga brännskador.
Symptom / effekter efter ögonkontakt	: Orsakar allvarliga skador på ögonen.
Symtom / effekter efter förtäring	: Orsakar allvarliga brännskador.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Giftighet

Ekologi – allmänt : Innan neutralisering kan produkten utgöra en fara för vattenlevande organismer.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Hydrofluoric acid, 7% <= conc <= 60%, vattenlösningar (7664-39-3)

Persistens och nedbrytbarhet : Bionedbrytbarhet: ej tillämplig. Inga (tester) data om rörlighet för tillgängliga komponenter

Biokemiskt syrebehov (BOD) : Ej applicerbar.

Kemiskt syrebehov (COD) : Ej applicerbar.

ThOD : Ej applicerbar.

12.3. Bioackumuleringspotential

Hydrofluoric acid, 7% <= conc <= 60%, vattenlösningar (7664-39-3)

Log Pow : -0.9(Beräknad)

Bioackumuleringspotential : Bioackumulering: ej tillämplig.

12.4. Mobilitet i marken

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Andra skadliga effekter

Effekt på den globala uppvärmningen : Inga kända effekter

GWPmix-kommentar : Inga kända effekter

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Metoder för avfallshantering : Kassera innehållet / behållaren i enlighet med licensierad samlarens sorteringsinstruktioner.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. FN-nummer

UN1790 : Flourvätesyra (med högst 60 procent styrka), 8, II

14.2. UN-korrekt fraktnamn

Flourvätesyra med högst 60 procent styrka

14.3. Faroklass för transport (er)

8 - Klass 8 - Frätande material 49 CFR 173.136

14.4. Förpackningsgrupp

II - Farlig

14.5. Miljöfaror

Se ovan.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

Se ovan.

14.7. Transport i bulk enligt bilaga II till MARPOL73 / 78 och IBC-koden

Non-bulk (49 CFR 173.xxx) : 202

Bulk (49 CFR 173.xxx) : 243

AVSNITT 15: Regleringsinformation

15.1. Säkerhets-, hälso- och miljöregler / lagar som är specifika för ämnet eller blandningen

Ingen ytterligare information tillgänglig.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig.



Din trygga leverantör
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum: 2019/04/06

Produkt POE

AVSNITT 16: Annan information

Fulltext av H-fraser:

H300	: Fatal vid förtäring
H301	: Giftig vid förtäring
H310	: Fatal i kontakt med hud
H314	: Orsakar allvarliga brännskador och ögonskador
H330	: Fatal vid inandning
H331	: Giftig vid inandning

Denna information är baserad på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast för hälsa, säkerhet och miljökrav. Det bör därför inte tolkas som att garantera någon specifik egenskap hos produkten

