

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding  
Produktnavn : Porcelain Etchant (4%HF)

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen : For resept bare

##### 1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Produsent

BISCO, Inc.  
1100 W. Irving Park Rd.  
Schaumburg, IL 60193  
U.S.A.  
T 1-800-247-3368 or 1-847-534-6000  
[www.bisco.com](http://www.bisco.com)

##### EU-representant

BISCO France  
208, allée de la Coudoulette  
13680 Lançon de Provence  
France  
T 33-4-90-42-92-92

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : CHEMTREC - 24-timers Hazmat nødkommunikasjonssenter  
U.S.A.: 1-800-424-9300 Utenfor U.S.A.: 1-703-527-3887, samle samtaler akseptert

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akutt giftighet (oral) Kategori 3	H301
Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 2	H310
Akutt giftighet (Innånding:damp) Kategori 3	H331
Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1A	H314

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

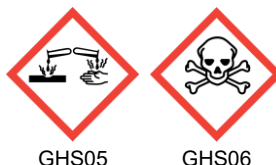
##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Dødelig ved hudkontakt. Giftig ved innånding. Giftig ved svelging. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

GHS06

Signalord (CLP) : Fare  
Inneholder : Hydrofluoric Acid, Sodium Fluoride  
Faresetning (CLP) : H301+H331 - Giftig ved svelging eller innånding.  
H310 - Dødelig ved hudkontakt.  
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
Sikkerhetssetninger (CLP) : P260 - Ikke innånd damp.  
P264 - Vask hendene grundig etter bruk.  
P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.  
P280 - Bruk vernehansker/verneklær/øyevern.

# Porcelain Etchant (4%HF)

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

P301+P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart en lege, et GIFTINFORMASJONSSENTER.  
P301+P330+P331 - VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.  
P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.  
P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.  
P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P310 - Kontakt umiddelbart en lege, et GIFTINFORMASJONSSENTER.  
P321 - Spesiell behandling (se supplerende førstehjelpsinstruksjon på etiketten).  
P330 - Skyll munnen.  
P361+P364 - Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.  
P403+P233 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.  
P501 - Innhold og beholder leveres til en autorisert virksomhet til behandling av farlig avfall eller et godkjent senter til innsamling av farlig avfall unntatt tomme, rene beholdere som kan disponeres som alminnelig avfall, innsamlingssted for farlig avfall og spesialavfall, et innsamlingssted for farlig avfall eller spesialavfall i henhold til lokalt, regionalt, nasjonalt og/eller internasjonalt regelverk.

### 2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser  $\geq 0,1$  % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

Bestanddel	
Hydrofluoric Acid (7664-39-3)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Sodium Fluoride (7681-49-4)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrofluoric Acid stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 7664-39-3 EU nr: 231-634-8 EU-identifikasjonsnummer: 009-003-00-1	5 - 10	Skin Corr. 1, H314
Sodium Fluoride stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 7681-49-4 EU nr: 231-667-8 EU-identifikasjonsnummer: 009-004-00-7	< 1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 1, H372

# Porcelain Etchant (4%HF)

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:		
Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
Hydrofluoric Acid	CAS-nr: 7664-39-3 EU nr: 231-634-8 EU-identifikationsnummer: 009-003-00-1	( 0,1 ≤C < 1) Eye Irrit. 2, H319 ( 1 ≤C < 7) Skin Corr. 1B, H314 ( 7 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Tilkall legen umiddelbart.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Tilkall legen.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Tilsølte klær må fjernes straks. Tilkall legen umiddelbart. Skyll [eller dusj] huden med vann.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall legen umiddelbart.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. Tilkall legen umiddelbart. Ikke fremkall oppkast.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Forbrenninger.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Alvorlige øyeskader.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Forbrenninger.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1. Sløkkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.
-----------------------------	--

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Giftig røyk kan frigjøres.
---	------------------------------

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn.
---------------------------------	--

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer	: Kun kvalifisert personale utstyrt med egnet beskyttelse kan gripe inn. Ikke inhaler røyk/tåke/damp.
----------------	---

#### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".
-------------	---

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

# Porcelain Etchant (4%HF)

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale.  
Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

### 6.4. Henvising til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Bruk personlig verneutstyr. Ikke inhaler røyk/tåke/damp.  
Hygieniske forhåndsregler : Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares kjølig.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

##### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

#### 8.2.2. Personlig verneutstyr

##### Personlig verneutstyr – symbol(er):



##### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

##### Øyebeskyttelse:

Vernebriller

# Porcelain Etchant (4%HF)

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

#### Hud- og kroppsværn:

Bruk egnede verneklær

#### Håndværn:

Beskyttelseshansker

### 8.2.2.3. Åndedrettsværn

#### Åndedrettsværn:

Åndedrettsværn skal benyttes [ved utilstrekkelig ventilasjon].

### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

#### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Oransj.
Utseende	: Gel.
Lukt	: Luktfri.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Gjelder ikke
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Gjelder ikke
Eksplisjonsgrenser	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplisjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplisjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: Ikke tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: ≈ 1
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Løselighet	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damp tetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

# Porcelain Etchant (4%HF)

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytingsprodukt.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Giftig ved svelging.  
Akutt toksisitet (hud) : Dødelig ved hudkontakt.  
Akutt toksisitet (innånding) : Giftig ved innånding.

#### Porcelain Etchant (4%HF)

ATE CLP (oralt)	61,218 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (ved hudkontakt)	61,275 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (damp)	6,127 mg/l/4 timer

#### Hydrofluoric Acid (7664-39-3)

LD50 hud kanin	≤ 50 mg/kg Kilde: ECHA
----------------	------------------------

#### Sodium Fluoride (7681-49-4)

LD50 oral rotte	223 mg/kg kroppsvekt (EPA OPPTS 870.1100: Akutt oral toksisitet, rotte, hann, eksperimentell verdi, oral, 14 dag (er))
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg Kilde: ECHA

Hudetsing/hudirritasjon : Gir alvorlige etseskader på hud.  
pH: ≈ 1

#### Hydrofluoric Acid (7664-39-3)

pH	< 1
----	-----

#### Sodium Fluoride (7681-49-4)

pH	7,4
----	-----

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Antas for å være svært øyeskadelig  
pH: ≈ 1

#### Hydrofluoric Acid (7664-39-3)

pH	< 1
----	-----

#### Sodium Fluoride (7681-49-4)

pH	7,4
----	-----

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert  
Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller : Ikke klassifisert  
Kreftframkallende egenskaper : Ikke klassifisert

# Porcelain Etchant (4%HF)

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
IARC gruppe	3 - Ikke klassifiserbar
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT - enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT - gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	≈ 4 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, Retningslinje: annet:
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	≈ 25 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, Retningslinje: annet:
STOT - gjentatt eksponering	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
Viskositet, kinematisk	0,38 mm <sup>2</sup> /s

### 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Før nøytralisering kan produktet være farlig for vannlevende organismer.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Ikke klassifisert

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)	
LC50 - Fisk [1]	51 mg/l Testorganismer (arter): annet:
LC50 - Fisk [2]	165 mg / l Test organismer (arter): andre:
EC50 72h - Alger [1]	43 - 122 mg / l Kilde: ECHA
NOEC (kronisk)	14,1 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna Varighet: '21 dager'
NOEC kronisk, fisk	4 mg/l Testorganismer (arter): Oncorhynchus mykiss (tidligere navn: Salmo gairdneri) Varighet: '21 dager'

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
LC50 - Fisk [1]	38 - 68 mg / l Kilde: NCIS; Informasjonsrapport om giftige stoffer
LC50 - Fisk [2]	165 mg / l Test organismer (arter): andre:
EC50 - Krepssdyr [1]	97 mg/l (48 timer, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi, Fluorion)
EC50 72h - Alger [1]	850 mg / l Kilde: NCIS; Informasjonsrapport om giftige stoffer
EC50 96h - Alger [1]	43 mg/l (Scenedesmus sp., Statisk system, Eksperimentell verdi, Fluorion)
NOEC (kronisk)	14,1 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna Varighet: '21 dager'
NOEC kronisk, fisk	4 mg/l Testorganismer (arter): Oncorhynchus mykiss (tidligere navn: Salmo gairdneri) Varighet: '21 dager'

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet: ikke aktuelt.
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Ikke aktuelt

# Porcelain Etchant (4%HF)

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)	
ThOD	Ikke aktuelt
BOF (% av ThOD)	Ikke aktuelt
Sodium Fluoride (7681-49-4)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet: ikke aktuelt.
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Ikke aktuelt (uorganisk)
ThOD	Ikke aktuelt (uorganisk)

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-0,9 (beregnet)
Bioakkumuleringsevne	Ikke bioakkumulativ.
Sodium Fluoride (7681-49-4)	
BCF - Fisk [1]	53 - 58 (Fiskene, Ferskvann, Litteraturstudie, Frisk vekt)
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-0,77 Kilde: EPISUITE
Bioakkumuleringsevne	Lavt potensial for bioakkumulering (BCF < 500).

### 12.4. Mobilitet i jord

Hydrofluoric Acid (7664-39-3)	
Økologi - jord/mark	Ingen (test)data om mobilitet for komponenten(e) tilgjengelig.
Sodium Fluoride (7681-49-4)	
Økologi - jord/mark	Adsorberer i jorden. Giftig for flora.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR) : UN 1790  
UN-nr. (IMDG) : UN 1790  
UN-nr. (IATA) : UN 1790



# Porcelain Etchant (4%HF)

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

UN-nr. (ADN) : Gjelder ikke  
UN-nr. (RID) : UN 1790

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn (ADR) : FLUSSYRE  
Varenavn (IMDG) : Gjelder ikke  
Varenavn (IATA) : Gjelder ikke  
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN) : Gjelder ikke  
Varenavn (RID) : Gjelder ikke  
Transportdokumentbeskrivelse (ADR) : UN 1790 FLUSSYRE, 8 (6.1), II, (E)  
Transportdokumentbeskrivelse (IMDG) : UN 1790 , 8  
Transportdokumentbeskrivelse (IATA) : UN 1790 , 8  
Transportdokumentbeskrivelse (RID) : UN 1790 , 8 (6.1)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : 8 (6.1)  
Faresedler (ADR) : 8, 6.1



#### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 8

#### IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 8

#### ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : Gjelder ikke

#### RID

Transportfareklasse(r) (RID) : 8 (6.1)  
Faresedler (RID) : 8, 6.1



### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : II  
Innpakningsgruppe (IMDG) : Gjelder ikke  
Emballasjegruppe (IATA) : Gjelder ikke  
Emballasjegruppe (ADN) : Gjelder ikke  
Innpakningsgruppe (RID) : Gjelder ikke

### 14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei  
Maritim forurensningskilde : Nei  
Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Veitransport

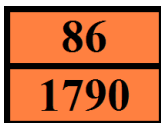
Klassifiseringskode (ADR) : CT1  
Begrensede mengder (ADR) : 1I  
Unntatte mengder (ADR) : E2  
Kjøretøy for tanktransport : AT

# Porcelain Etchant (4%HF)

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Transportkategori (ADR) : 2  
Farenummer (Kemler-nr.) : 86  
Oransjefargede skilt :



Tunnel restriksjonskode (ADR) : E

### Sjøfart

Ingen data tilgjengelige

### Luftfart

Ingen data tilgjengelige

### Vannveistransport

Ingen data tilgjengelige

### Jernbanetransport

Ingen data tilgjengelige

## 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### 15.1.1. eu-forskrifter

##### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

##### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

##### REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

##### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

##### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

##### Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

##### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

##### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

# Porcelain Etchant (4%HF)

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
	Erstatter versjon	Tilføyet	
	Utgivelsesdato	Fjernet	
	Redigert	Tilføyet	
2.2	Sikkerhetssetninger (CLP)	Endret	
7.1	Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Endret	
7.2	Oppbevaringsbetingelser	Endret	
11.1	ATE CLP (damp)	Endret	
11.1	ATE CLP (ved hudkontakt)	Endret	
11.1	ATE CLP (oralt)	Endret	

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
H301	Giftig ved svelging.
H310	Dødelig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Skin Corr. 1	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1
Skin Corr. 1A	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1A
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT RE 1	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 1

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.