

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding  
Produktnavn : Porcelain Etchant(9.5%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 (ved hudkontakt) Kategori 1	H310
Akutt giftighet (Innånding:damp) Kategori 3	H331
Etsende/irriterende for huden, Kategori 1	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. 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

Faresetning (CLP) :

H310 - Dødelig ved hudkontakt.  
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H331 - Giftig ved innånding.

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P260 - Ikke inhaler røyk/tåke/damp.  
P264 - Vask hendene grundig etter bruk.  
P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.  
P280 - Bruk vernehansker/verneklær/øyevern.  
P301+P330+P331 - VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

# Porcelain Etchant(9.5%HF)

## Sikkerhetsdatablad

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

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 et GIFTINFORMASJONSSENTER, en lege.  
P321 - Spesiell behandling (se supplerende førstehjelpsoplæring på etiketten).  
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, 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 delegerte 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	10 - 30	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

### Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

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

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

# Porcelain Etchant(9.5%HF)

## Sikkerhetsdatablad

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

### 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. Kontakt lege/legetjeneste umiddelbart.
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: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukkingsmidler

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. Forhindre jord- og vannforurensning.

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

Rengjøringsmetoder	: Absorber utspilt væske i et absorberende materiale. Absorber spill for å hindre materiell skade.
Andre opplysninger	: Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

# Porcelain Etchant(9.5%HF)

## Sikkerhetsdatablad

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

### 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.
Håndteringstemperatur	: 20 - 25 °C
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.
Lagringstemperatur	: 20 - 25 °C

#### 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

##### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

**Hud- og kroppsvern:**

Bruk egnede verneklær

**Håndvern:**

Beskyttelseshansker

# Porcelain Etchant(9.5%HF)

## Sikkerhetsdatablad

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

### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

#### Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern skal benyttes [ved utilstrekkelig ventilasjon].

### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

#### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Form	: Væske
Farge	: Gul.
Utseende	: Gel.
Lukt	: Uten lukt.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
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	: ≈ 0
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	: > 1
Relativ dampetthet 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.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

# Porcelain Etchant(9.5%HF)

## Sikkerhetsdatablad

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

### 10.4. Forhold som skal unngås

Fintfordelte metaller.

### 10.5. Uforenlige materialer

Metaller.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

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

## 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(9.5%HF)

LD50 oral rotte	> 2000
ATE CLP (ved hudkontakt)	25,786 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (damp)	2,579 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: ≈ 0

#### 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: ≈ 0

#### 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 kjønnseller : Ikke klassifisert  
Kreftframkallende egenskaper : Ikke klassifisert

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

IARC gruppe	3 - Ikke klassifiserbar
-------------	-------------------------

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert  
STOT - enkelteksponering : Ikke klassifisert  
STOT - gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

# Porcelain Etchant(9.5%HF)

## Sikkerhetsdatablad

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

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
ThOD	Ikke aktuelt
BOF (% av ThOD)	Ikke aktuelt

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet: ikke aktuelt.

# Porcelain Etchant(9.5%HF)

## Sikkerhetsdatablad

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

Sodium Fluoride (7681-49-4)	
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) : Ikke regulert  
UN-nr. (IATA) : UN 1790  
UN-nr. (ADN) : Ikke regulert  
UN-nr. (RID) : Ikke regulert

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn (ADR) : FLUSSYRE  
Varenavn (IMDG) : Ikke regulert



# Porcelain Etchant(9.5%HF)

## Sikkerhetsdatablad

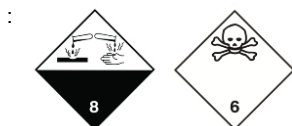
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Varenavn (IATA)	: Hydrofluoric acid
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN)	: Ikke regulert
Varenavn (RID)	: Ikke regulert
Transportdokumentbeskrivelse (ADR)	: UN 1790 FLUSSYRE, 8 (6.1), II, (E)
Transportdokumentbeskrivelse (IATA)	: UN 1790 Hydrofluoric acid, 8 (6.1), II

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### ADR

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

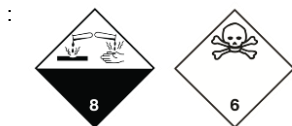


#### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG)	: Ikke regulert
-------------------------------	-----------------

#### IATA

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



#### ADN

Transportfareklasse(r) (ADN)	: Ikke regulert
------------------------------	-----------------

#### RID

Transportfareklasse(r) (RID)	: Ikke regulert
------------------------------	-----------------

### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR)	: II
Innpakningsgruppe (IMDG)	: Ikke regulert
Emballasjegruppe (IATA)	: II
Emballasjegruppe (ADN)	: Ikke regulert
Innpakningsgruppe (RID)	: Ikke regulert

### 14.5. Miljøfarer

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

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Veitransport

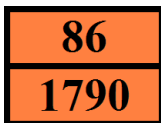
Klassifiseringskode (ADR)	: CT1
Begrensede mengder (ADR)	: 1I
Unntatte mengder (ADR)	: E2
Emballeringsbestemmelser (ADR)	: P001, IBC02
Bestemmelser om samemballering (ADR)	: MP15
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: T8
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: TP2
Tankkode (ADR)	: L4DH
Spesielle bestemmelser for tanker (ADR)	: TU14, TE21
Kjøretøy for tanktransport	: AT

# Porcelain Etchant(9.5%HF)

## Sikkerhetsdatablad

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

Transportkategori (ADR) : 2  
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR) : CV13, CV28  
Farenummer (Kemler-nr.) : 86  
Oransjefargede skilt :



Tunnel restriksjonskode (ADR) : E

### Sjøfart

Ikke regulert

### Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA) : E2  
PCA begrensede mengder (IATA) : Y840  
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : 0.5L  
PCA emballasjeveiledning (IATA) : 851  
PCA maks. nettomengde (IATA) : 1L  
CAO emballasjeveiledning (IATA) : 855  
CAO maks. nettomengde (IATA) : 30L  
ERG-kode (IATA) : 8P

### Vannveistransport

Ikke regulert

### Jernbanetransport

Ikke regulert

## 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)

# Porcelain Etchant(9.5%HF)

## Sikkerhetsdatablad

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

### 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

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
	Erstatter versjon	Tilføyet	
	Utgivelsesdato	Fjernet	
	Redigert	Tilføyet	
2.1	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Endret	
2.2	Sikkerhetssetninger (CLP)	Endret	
3	Sammensetning/opplysninger om bestanddeler	Endret	
7.1	Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Endret	
7.2	Oppbevaringsbetingelser	Endret	
10.5	Uforenlige materialer	Endret	
11.1	ATE CLP (damp)	Endret	
11.1	ATE CLP (ved hudkontakt)	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.