

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Blanding  
Produktnavn : Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

#### 1.2. Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes

##### 1.2.1. Relevante identifiserte anvendelser

Industrielt / profesjonelt bruk spes : Industrielt  
Kun for profesjonelt bruk  
Bruk av stoffet / blandingen : Kun for profesjonelt bruk

##### 1.2.2. Anvendelser som frarådes

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

#### 1.3. Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Produsent:

Bisco, Inc. 1100 W Irving Park Road, Schaumburg, IL 60193 USA  
1-847-534-6000, i vanlig arbeidstid  
[www.bisco.com](http://www.bisco.com)

##### EF-representant:

Bisico France, 120, allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de Provence, France  
Telefon: 33-4-90-42-92-92

#### 1.4. Nødtelefon

Nødnummer : CHEMTREC - 24-timers nød-kommunikasjonssenter for farlige stoff  
Innenriks: 1-800-424-9300 Utenfor USA: 1-703-527-3887, noteringsoverføring aksepteres

### DEL 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoff eller stoffblanding

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

Akutt toks. 4 (oral) H302  
Hudtæring 1A H314

Hele teksten i H-setninger: se avsnitt 16

##### Uheldige fysiokjemiske personhelse- og miljøeffekter

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

#### 2.2. Merking

##### Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) : Etsende  
Skadelige ingredienser : fosforsyre konsentrasjon=85%  
Fareutsagn (CLP) : H302 - Farlig ved svelging  
H314 - Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyeskader  
Forholdsregler uttalelser (CLP) : P264 - Vask grundig etter håndtering  
P270 - Ikke spis, drikk eller røyk under bruk av produktet  
P280 - Bruk vernehansker, øyevern  
P301+P330+P331 - BEI VERSCHLUCKEN: skylle munnen. IKKE framkall brekning  
P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller i hår): Tilsølte klær må umiddelbart tas av Skyll huden med vann / dusj  
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser dersom de er til stede og enkelt lar seg gjøre. Fortsett å skylle  
P321 - Spesifikk behandling (se Førstehjelpstiltak på denne etiketten)  
P330 - Skyll munnen  
P501 - Håndteres på forsvarlig måte i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser

# Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 453/2010

### 2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

## DEL 3: Sammensetning/informasjon om innholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke aktuelt

### 3.2. Blanding

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering i henhold til direktiv 67/548/EØF
fosforsyre konsentrasjon=85%	(CAS-nr) 7664-38-2 (EF-nr) 231-633-2 (EF-indeksnr.) 015-011-00-6	30 - 50	C; R34
Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	
fosforsyre konsentrasjon=85%	(CAS-nr) 7664-38-2 (EF-nr) 231-633-2 (EF-indeksnr.) 015-011-00-6	(10 =< C < 25) Xi;R36/38 (C >= 25) C;R34	
Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
fosforsyre konsentrasjon=85%	(CAS-nr) 7664-38-2 (EF-nr) 231-633-2 (EF-indeksnr.) 015-011-00-6	30 - 50	Hudtæring 1B, H314
Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	
fosforsyre konsentrasjon=85%	(CAS-nr) 7664-38-2 (EF-nr) 231-633-2 (EF-indeksnr.) 015-011-00-6	(10 =< C < 25) Irrit. for øyne. 2, H319 (10 =< C < 25) Hudirrit. 2, H315 (C >= 25) Hudtæring 1B, H314	

Hele teksten i R- og H-setninger: se avsnitt 16

## DEL 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle førstehjelpstiltak	: Gi aldri en bevisstløs person noe gjennom munnen. Dersom du føler deg uvel, oppsøk medisinsk hjelp (hvis etiketten hvis det er mulig).
Førstehjelpstiltak etter innånding	: Flytt til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som er komfortabel for pusting. Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSENTRALEN /lege.
Førstehjelpstiltak etter hudkontakt	: Rengjør med vann og såpe. Fjern / ta av alt forurenset tøy umiddelbart. Skyll huden med vann / dusj. Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSENTRALEN /lege.
Førstehjelpstiltak etter øyekontakt	: Skyll straks med rikelige mengder vann i 15 minutter. Oppsøk medisinsk hjelp. Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser dersom de er til stede og enkelt lar seg gjøre. Fortsett å skylle Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSENTRALEN/lege.
Førstehjelpstiltak etter inntak	: Gi melk til å drikke. Drikk rikelige mengder vann. Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Ring GIFTINFORMASJONSENTRALEN / lege hvis du føler deg uvel. Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSENTRALEN/lege.

### 4.2. Viktigste akutte og forsinkede symptomer og virkninger

Symptomer/skader	: Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyeskader.
Symptomer/skader etter inntak	: Inntak av små mengder av dette materialet vil føre til alvorlig helsefare.

### 4.3. Eventuelt behov for øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

## DEL 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slokkemidler

Egnede slokkemidler	: Tørt kjemisk pulver. Karbondioksid. Skum. Tørt pulver. Karbondioksid. Vannspray. Sand.
Ueguede slokkemidler	: Bruk ikke en kraftig vannstråle.

### 5.2. Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Brannfare	: Brannfarlig.
-----------	----------------

### 5.3. Råd til brannpersonell

Brannslukkinginstruksjoner	: Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte beholdere. Vær forsiktig ved bekjempelse av all kjemisk brann. Hindre at brannslukningsmidler trenger inn i miljøet.
Beskyttelse ved brannslukking	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inkludert åndedrettsvern.

# Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 453/2010

### DEL 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

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

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

Nødprosedyrer : Unngå unødvendig personell.

##### 6.1.2. For nødpersonell

Verneutstyr : Rengjøringspersonale bør ha forsvarlig beskyttelsesutstyr.

Nødprosedyrer : Luft ut området.

#### 6.2. Miljøverniltak

Forhindre jord- og vannforurensning. Forhindre utslipp i kloakk og offentlig vannsystem. Informer myndighetene dersom væske flyter ut i kloakk eller offentlig vannsystem.

#### 6.3. Metoder og materiell for avgrensning og fjerning av spill

Metoder for rengjøring : Ta opp søl for å forhindre materiell skade. Sug opp søl med inerte faste stoffer, slik som leire eller jord så snart som mulig. Samle opp søl. Lagres borte fra inkompatible stoffer.

#### 6.4. Referanser til andre avsnitt

Se Overskrift 8. Eksponeringskontroll og personlig beskyttelse.

### DEL 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Unngå forlenget og gjentatt kontakt med hud. Vask hendene og andre utsatte områder med mild såpe og vann før mat, drikke eller røyking og når du forlater arbeidet. Sørg for god ventilasjon i prosessområdet for å forhindre dannelse av damp. Unngå innånding av støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. Unngå kontakt under graviditet/amming

Håndteringstemperatur : 20 - 25 °C

Hygienemessige tiltak : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter håndtering.

#### 7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver inkompatibilitet

Tekniske tiltak : Er i overensstemmelse med gjeldende regelverk.

Lagringsforhold : Lagre i original beholder. Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted adskilt fra: Hold beholderen lukket når den ikke er i bruk.

Inkompatible produkter : Sterke baser. Sterke syrer.

Uforenlige materialer : Antennelseskilder. Direkte sollys.

Oppbevaringstemperatur : 20 - 25 °C

Lagringsområde : Hold unna direkte sollys.

#### 7.3. Spesiell sluttbruk

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

### DEL 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

#### 8.1. Kontrollparametre

fosforsyre konsentrasjon=85% (7664-38-2)		
EF	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
EF	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Grenseverdi (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Korttidsverdi (mg/m <sup>3</sup> )	mg/m <sup>3</sup>
Frankrike	VME (mg/m <sup>3</sup> )	Fosforsyre1 mg/m <sup>3</sup> ; Frankrike; Tidsvektet gjennomsnitt eksponeringsgrense 8 t; VRI: Valeur réglementaire indicative
Frankrike	VME (ppm)	Fosforsyre0,2 ppm; Frankrike; Tidsvektet gjennomsnitt eksponeringsgrense 8 t; VRI: Valeur réglementaire indicative
Frankrike	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	Fosforsyre2 mg/m <sup>3</sup> ; Frankrike; Korttidsverdi; VRI: Valeur réglementaire indicative
Frankrike	VLE (ppm)	Fosforsyre0,5 ppm; Frankrike; Korttidsverdi; VRI: Valeur réglementaire indicative
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	Fosforzuur,1 mg/m <sup>3</sup> ; Nederland; Tidsvektet gjennomsnitt eksponeringsgrense 8 t; Offentlige grenseverdier for yrkeseksponering
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	Fosforzuur,0,25 ppm; Nederland; Tidsvektet gjennomsnitt eksponeringsgrense 8 t; Offentlige grenseverdier for yrkeseksponering
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	Fosforzuur,2 mg/m <sup>3</sup> ; Nederland; Korttidsverdi; Offentlige grenseverdier for yrkeseksponering

# Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 453/2010

fosforsyre konsentrasjon=85% (7664-38-2)		
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	Fosforzuur,0,49 ppm; Nederland; Korttidsverdi; Offentlige grenseverdier for yrkeseksponering
Storbritannia	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Storbritannia	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr	: Unngå unødvendig eksponering.
Håndvern	: Bruk vernehansker.
Øyevern	: Kjemiske vernebriller eller ansiktsskjerm.
Hud og kroppsbeskyttelse	: Bruk passende verneklær.
Åndedrettsvern	: Bruk egnet maske.
Andre opplysninger	: Ikke spis, drikk eller røyk under bruk.

## DEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Fysisk tilstand	: Væske
Farge	: Grønn.
Lukt	: luktfri.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
pH	: < 1
Relativ fordampingshastighet (butylacetat = 1)	: Ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Selvantenningsstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke brannfarlig
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Løselighet	: Ingen data tilgjengelig
Log Pow	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelig
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelig
Oksiderende egenskaper	: Ingen data tilgjengelig
Ekspljosjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelig

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

## DEL 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Termisk nedbrytning danner: Etsende damp.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold. Ikke etablert.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ikke etablert.

### 10.4. Forhold som må unngås

Direkte sollys. Ekstremt høye eller lave temperaturer.

### 10.5. Uforenlige materialer

metaller. Sterke syrer. Sterke baser.

# Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 453/2010

### 10.6. Farlige spaltningsprodukter

røyk. Karbonmonoksid. Karbondioksid. Termisk nedbrytning danner: Etsende damp.

## DEL 11: Toksikologisk informasjon

### 11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet : Farlig ved svelging.

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37	
LD50 oral rotte	1530

Hudtæring / irritasjon : Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyeskader.  
pH: < 1

Alvorlig øyeskade/-irritasjon : Alvorlig øyeskade, kategori 1, underforstått  
pH: < 1

Sensibilisering av luftveiene og huden : Ikke klassifisert

Arvestoffskadelighet : Ikke klassifisert

Kreftfremkallende virkninger : Ikke klassifisert

Reproduksjonsskadelighet : Ikke klassifisert

Spesifikt målorgantoksitet (enkelteksponering) : Ikke klassifisert

Spesifikt målorgantoksitet (gjentatt eksponering) : Ikke klassifisert

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

Potensielle helsefarlige virkninger og symptomer : Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Farlig ved svelging.

## DEL 12: Økologisk informasjon

### 12.1. Toksisitet

fosforsyre konsentrasjon=85% (7664-38-2)	
LC50 fisker 1	138 mg/l (96 t; Fisker; Rent stoff)
LC50 andre vannlevende organismer 1	100 - 1000 mg/l (96 t; Protozoer; Rent stoff)
LC50 fisk 2	100 - 1000 mg/l (Fisker; Rent stoff)
LC50 andre vannlevende organismer 2	240 mg/l (Rent stoff)
TLM fisk 1	138 ppm (24 t; Gambusia affinis; Rent stoff)
Terskelgrensen andre vannlevende organismer 1	100 - 1000,96 t; Protozoer; Rent stoff
Terskelgrensen andre vannlevende organismer 2	240 mg/l (Rent stoff)

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke etablert.

fosforsyre konsentrasjon=85% (7664-38-2)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet: ikke aktuelt. Ingen (test) data på mobiliteten av komponenter er tilgjengelig
Biokjemisk oksygenforbruk (BOD)	Ikke aktuelt
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Ikke aktuelt
ThOD	Ikke aktuelt
BOD (% av ThOD)	Ikke aktuelt

### 12.3. Bioakkumuleringspotensial

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37	
Bioakkumuleringspotensial	Ikke etablert.

fosforsyre konsentrasjon=85% (7664-38-2)	
Bioakkumuleringspotensial	Ikke bioakkumulerende.

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

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

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

# Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 453/2010

### 12.6. Andre skadevirkninger

: Unngå frigjøring i miljøet

## DEL 13: Instruks ved disponering

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

Anbefalinger for avfallshåndtering : Håndteres på forsvarlig måte i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser.  
Økologi - avfallsmaterialer : Unngå frigjøring i miljøet.

## DEL 14: Transportopplysninger

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

### 14.1. FN-nummer

Nei. (ADR) : 1805  
Nei. (IMDG) : Ikke aktuelt  
Nei.(IATA) : 1805  
Nei.(ADN) : Ikke aktuelt  
Nei. (RID) : Ikke aktuelt

### 14.2. Korrekt FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesnavn (ADR) : FOSFORSYRE VÆSKE  
Korrekt forsendelsesnavn (IMDG) : Ikke aktuelt  
Korrekt forsendelsesnavn (IATA) : Ikke aktuelt  
Korrekt forsendelsesnavn (ADN) : Ikke aktuelt  
Korrekt forsendelsesnavn (RID) : Ikke aktuelt

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : 8  
Fareetiketter (ADR) : 8



#### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke aktuelt

#### IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 8

#### ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : Ikke aktuelt

#### RID

Transportfareklasse(r) (RID) : Ikke aktuelt

### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : III  
Emballasjegruppe (IMDG) : Ikke aktuelt  
Emballasjegruppe (IATA) : Ikke aktuelt  
Emballasjegruppe (ADN) : Ikke aktuelt  
Emballasjegruppe (RID) : Ikke aktuelt

### 14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei  
Havforurensende : Nei  
Andre opplysninger : Ingen tilleggsmåling er tilgjengelig

# Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

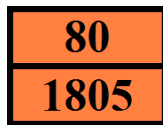
## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 453/2010

### 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

#### 14.6.1. Landtransport

Klassifiseringskode (ADR)	: C1
Begrensede mengder (ADR)	: 5L
Unntatte mengder (ADR)	: E1
Emballeringsinstruksjoner (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Blandede emballeringsbestemmelser (ADR)	: MP19
Instrukser for bærbar tank og bulkcontainer (ADR)	: T4
Særregler bærbar tank og bulkcontainer (ADR)	: TP1
Tank-kode (ADR)	: L4BN
Kjøretøy for tankvogn	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Spesielle bestemmelser for transport - Pakker (ADR)	: V12
Fareidentifikasjonsnummer (Kemler nr.)	: 80
Oransje skilt	:



Tunnelbegrensningskode (ADR)	: E
EAC-kode	: 2R

#### 14.6.2. Sjøtransport

#### 14.6.3. Lufttransport

#### 14.6.4. Innenlands skipstransport

Ikke underlagt ADN : Nei

#### 14.6.5. Jernbanetransport

Vogn forbudt (RID) : Nei

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II av MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke aktuelt

## DEL 15: Opplysninger om bestemmelser

### 15.1. Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen

#### 15.1.1. EU-forskrift

Ingen REACH-restriksjoner under vedlegg XVII  
Inneholder ingen substans på REACH-kandidatlisten

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

### 15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Det er ikke utført en kjemisk sikkerhetsvurdering

## DEL 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger : Ingen.

Hele teksten i R-, H- og EUH-uttrykk:

Akutt toks. 4 (oral)	Akutt toksisitet (oral), Kategori 4
Hudtæring 1A	Hudtæring / irritasjon, Kategori 1A
Hudtæring 1B	Hudtæring / irritasjon, Kategori 1B
H302	Farlig ved svelging
H314	Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyeskader
R34	Forårsaker brannskader
C	Etsende

SDS EF (REACH vedlegg II)

# Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 453/2010

---

*Denne informasjonen er basert på vår nåværende kunnskap og er ment å beskrive produktet kun med hensyn til helse-, miljø- og sikkerhetskrav. Det bør derfor ikke oppfattes som en garanti for spesielle egenskaper*