

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/ del preparato e della società/ impresa

#### 1.1. Elemento identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Nome del prodotto : Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

#### 1.2. Usi rilevanti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

##### 1.2.1. Usi rilevanti identificati

Specifiche utilizzo industriale/professionale : Industriali  
Per uso esclusivo professionali  
Impiego della sostanza/preparato : Per uso esclusivo professionali

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

#### 1.3. Dettagli del fornitore della scheda di sicurezza

##### Fabbricante:

Bisco, Inc. 1100 W Irving Park Road, Schaumburg, IL 60193 USA  
1-847-534-6000, durante il normale orario lavorativo  
[www.bisco.com](http://www.bisco.com)

##### Rappresentante CE:

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

#### 1.4. Numero di telefono di emergenza

Numero di emergenza : CHEMTREC - Centro Comunicazioni di Emergenza Hazmat 24 ore su 24  
Domestici: 1-800-424-9300 Fuori dagli Stati Uniti: 1-703-527-3887, le telefonate a carico del destinatario sono accettate

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o miscela

##### Classificazione secondo la Normativa (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Tossicità acuta: 4 (orale) H302  
Corrosione cutanea 1A H314

Testo integrale delle frasi-H: vedere la Sezione 16

##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo la Normativa (CE) No. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



GHS05

Parola di segnalazione (CLP) : Corrosivi  
Ingredienti pericolosi : acido fosferico, concentrazione=85%  
Indicazioni di pericolo (CLP) : H302 - Nocivo se ingerito  
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari  
Consigli di prudenza (CLP) : P264 - Lavarsi accuratamente le mani dopo la manipolazione  
P270 - Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo del prodotto  
P280 - Indossare guanti protettivi, proteggere gli occhi  
P301+P330+P331 - BEI VERSCHLUCKEN: sciacquare la bocca. NON indurre il vomito  
P303+P361+P353 - SE SULLA PELLE (o i capelli): Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia  
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per diversi minuti. Togliere le lenti a contatto, se indossate e se l'operazione è facile. Continuare a risciacquare  
P321 - Trattamento specifico (leggere le misure di pronto soccorso su questa etichetta)  
P330 - Sciacquare la bocca  
P501 - Smaltire in conformità ai regolamenti di sicurezza locali/nazionali in vigore

# Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

## Scheda dati di sicurezza

secondo la Normativa (CE) n. 453/2010

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanza

Non applicabile

### 3.2. Miscela

Nome	Elemento identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo la Direttiva 67/548/CEE
acido fosferico, concentrazione=85%	(N. CAS) 7664-38-2 (N. CE) 231-633-2 (N. dell'indice CE) 015-011-00-6	30 a 50	C, R34
Nome	Elemento identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici	
acido fosferico, concentrazione=85%	(N. CAS) 7664-38-2 (N. CE) 231-633-2 (N. dell'indice CE) 015-011-00-6	(10 =< C < 25) Xi;R36/38 (C >= 25) C;R34	
Nome	Elemento identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo la Normativa (CE) n. 1272/2008 [CLP]
acido fosferico, concentrazione=85%	(N. CAS) 7664-38-2 (N. CE) 231-633-2 (N. dell'indice CE) 015-011-00-6	30 a 50	Corrosione cutanea 1B, H314
Nome	Elemento identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici	
acido fosferico, concentrazione=85%	(N. CAS) 7664-38-2 (N. CE) 231-633-2 (N. dell'indice CE) 015-011-00-6	(10 =< C < 25) Irritaz. agli occhi 2, H319 (10 =< C < 25) Irritante per la pelle. 2, H315 (C >= 25) Corrosione cutanea 1B, H314	

Testo integrale delle frasi R e H: vedere la Sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso generale : Non somministrare mai niente per bocca a una persona priva di sensi. In caso di malessere, consultare immediatamente il medico (se possibile mostrargli l'etichetta).
- Pronto soccorso in caso di inalazione : Spostare la vittima all'aria aperta e tenerla ferma in una posizione comoda per la respirazione. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico se non ci si sente bene.
- Pronto soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare con acqua e sapone. Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico se non ci si sente bene.
- Pronto soccorso in caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per 15 minuti. Consultare un medico. Sciacquare accuratamente per diversi minuti. Togliere le lenti a contatto, se indossate e se l'operazione è facile. Continuare a risciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico se non ci si sente bene.
- Pronto soccorso in caso di ingestione : Somministrare latte da bere. Bere acqua in abbondanza. Sciacquare la bocca. NON indurre il vomito. Contattare un CENTRO ANTIVELENI un medico se non ci si sente bene. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico se non ci si sente bene.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati dovuti all'esposizione:

- Sintomi/lesioni : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
- Sintomi/lesioni risultanti di ingestione : L'ingestione di una piccola quantità di questo materiale comporta seri rischi per la salute.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi estinguenti adeguati : Polvere chimica secca. Biossido di carbonio. Schiuma. Polvere secca Biossido di carbonio. Spruzzo d'acqua. Sabbia
- Mezzi estinguenti non adeguati : Non usare getti d'acqua.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o miscela

- Pericolo di incendio : Combustibile.

### 5.3. Consigli per i vigili del fuoco

- Istruzioni antincendio : Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti all'incendio. Mostrare cautela nel tentare di spegnere un incendio provocato da prodotti chimici. Evitare che l'acqua anti-incendio penetri nell'ambiente.

# Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

## Scheda dati di sicurezza

secondo la Normativa (CE) n. 453/2010

Protezione durante l'estinzione di incendi : Non accedere all'area dell'incendio senza adeguati dispositivi di protezione, inclusa una protezione delle vie respiratorie.

### SEZIONE 6: Misure relative al rilascio accidentale

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

##### 6.1.1. Per personale non addetto alle emergenze

Procedure di emergenza : Evacuare il personale non addetto.

##### 6.1.2. Per i responsabili delle emergenze

Attrezzatura di protezione : Equipaggiare la squadra di pulizia con protezioni adeguate.

Procedure di emergenza : Areare l'ambiente.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Prevenire l'inquinamento del suolo e dell'acqua. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità qualora il liquido venga immesso nella rete fognaria o nelle acque pubbliche.

#### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia

Metodi di pulizia : Assorbire la fuoriuscita per prevenire danni materiali. Assorbire le fuoriuscite con solidi inerti come mattone o farina fossile il prima possibile. Raccogliere eventuali fuoriuscite. Conservare lontano da materiali ossidanti.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

vedi sezione 8. Controllo dell'esposizione e protezione personale.

### SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Evitare un contatto prolungato o ripetuto con la pelle. Lavare le mani e altre parti esposte con sapone neutro e acqua prima di mangiare, bere o fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Fornire una buona ventilazione nell'area processo per evitare la formazione di vapore. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto durante la gravidanza/allattamento.

Temperatura di maneggiamento : 20 a 25 °C

Misure di igiene : Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo del prodotto. Lavarsi accuratamente le mani dopo la manipolazione.

#### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Rispettare le disposizioni applicabili.

Condizioni di conservazione : Conservare nel contenitore originale. Conservare soltanto nel contenitore originale in un luogo fresco e ben ventilato lontano da: Tenere il contenitore chiuso quando non è in uso.

Prodotti incompatibili : Basi forti. Acidi forti.

Materiali incompatibili : Fonte di accensione Luce diretta del sole.

Temperatura di stoccaggio : 20 a 25 °C

L'area di stoccaggio. : Tenere lontano dalla luce solare diretta.

#### 7.3. Impiego/hi finale/i specifico/i

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

### SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione personale

#### 8.1. Parametri di controllo

acido fosferico, concentrazione=85% (7664-38-2)		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Belgio	Valore limite (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Belgio	Valore a breve tempo (mg/m <sup>3</sup> )	mg/m <sup>3</sup>
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	Acido fosferico, 1 mg/m <sup>3</sup> ; Francia; Media ponderata temporale limite di esposizione 8 ore; VRI: Valeur réglementaire indicative
Francia	VME (ppm)	Acido fosferico, 0,2 ppm; Francia; Media ponderata temporale limite di esposizione 8 ore; VRI: Valeur réglementaire indicative
Francia	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	Acido fosferico, 2 mg/m <sup>3</sup> ; Francia; Valore a breve tempo; VRI: Valeur réglementaire indicative
Francia	VLE (ppm)	Acido fosferico, 0,5 ppm; Francia; Valore a breve tempo; VRI: Valeur réglementaire indicative
Paesi Bassi	Grenswaarde TGG 8 ORE (mg/m <sup>3</sup> )	Fosforzuur, 1 mg/m <sup>3</sup> ; Paesi Bassi; Media ponderata temporale limite di esposizione 8 ore; Valore limite di esposizione occupazionale

# Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

## Scheda dati di sicurezza

secondo la Normativa (CE) n. 453/2010

acido fosferico, concentrazione=85% (7664-38-2)		
Paesi Bassi	Grenswaarde TGG 8 ORE (ppm)	Fosforzuur,0,25 ppm; Paesi Bassi; Media ponderata temporale limite di esposizione 8 ore; Valore limite di esposizione occupazionale
Paesi Bassi	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	Fosforzuur,2 mg/m <sup>3</sup> ; Paesi Bassi; Valore a breve tempo; Valore limite di esposizione occupazionale
Paesi Bassi	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	Fosforzuur,0,49 ppm; Paesi Bassi; Valore a breve tempo; Valore limite di esposizione occupazionale
Regno Unito	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	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. Controllo dell'esposizione

Dispositivi di protezione personale	: Evitare qualsiasi esposizione non necessaria.
Protezione delle mani	: Indossate guanti protettivi.
Protezione degli occhi	: Occhiali di sicurezza per prodotti chimici o schermo facciale.
Protezione di pelle e corpo	: Indossare idoneo abbigliamento protettivo.
Protezione delle vie respiratorie	: Indossare un'apposita maschera.
Altre informazioni	: Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisico-chimiche di base

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Verde.
Odore	: senza odori.
Soglia di odore	: Nessun dato disponibile
pH	: < 1
Tasso relativo di evaporazione (butilacetato = 1)	: Nessun dato disponibile
Punto di fusione	: Nessun dato disponibile
Punto di congelamento	: Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione	: Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	: Nessun dato disponibile
Temperatura di autocombustione	: Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solido, gassoso)	: Non infiammabile
Pressione di vapore	: Nessun dato disponibile
Densità relativa del vapore a 20°C	: Nessun dato disponibile
Densità relativa	: Nessun dato disponibile
Solubilità	: Nessun dato disponibile
Log Pow	: Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	: Nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	: Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	: Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	: Nessun dato disponibile
Limiti di esplosione	: Nessun dato disponibile

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

La decomposizione termica genera: Vapori corrosivi.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali. Non stabilito.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non stabilito.

### 10.4. Condizioni da evitare

Luce diretta del sole. Temperature estremamente alte o estremamente basse.

# Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

## Scheda dati di sicurezza

secondo la Normativa (CE) n. 453/2010

### 10.5. Materiali incompatibili

metalli. Acidi forti. Basi forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

fumo. Monossido di carbonio. Biossido di carbonio. La decomposizione termica genera: Vapori corrosivi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Dannoso se ingerito.

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37	
DL50 orale ratto	1530

Irritazione/corrosione cutanea : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari  
pH: < 1

Danni gravi agli occhi/Irritazione degli occhi : Danni gravi agli occhi, categoria 1, implicito  
pH: < 1

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato

Mutagenicità cellule germinali : Non classificato

Cancerogenicità : Non classificato

Tossicità nella riproduzione : Non classificato

Tossicità specifica dell'organo bersaglio (Esposizione singola) : Non classificato

Tossicità specifica dell'organo bersaglio (Esposizione ripetuta) : Non classificato

Rischio di inalazione : Non classificato

Potenziati effetti nocivi e sintomi sulla salute umana : Secondo i dati a disposizione, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Dannoso se ingerito.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

acido fosferico, concentrazione=85% (7664-38-2)	
CL50 pesci 1	138 mg/l (96 ore; Pesci; Sostanza pura)
CL50 altri organismi acquatici 1	100 a 1000 mg/l (96 ore; Protozoi; Sostanza pura)
CL50 pesci 2	100 a 1000 mg/l (Pesci; Sostanza pura)
CL50 altri organismi acquatici 2	240 mg/l (Sostanza pura)
TLM pesci 1	138 ppm (24 ore; Gambusia affinis; Sostanza pura)
Limite di soglia altri organismi acquatici 1	100 a 1000,96 ore; Protozoi; Sostanza pura
Limite di soglia altri organismi acquatici 2	240 mg/l (Sostanza pura)

### 12.2. Persistenza e biodegradabilità

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37	
Persistenza e biodegradabilità	Non stabilito.

acido fosferico, concentrazione=85% (7664-38-2)	
Persistenza e biodegradabilità	Biodegradabilità: non applicabile. Nessun dato (test) disponibile sulla mobilità della sostanza.
Domanda biochimica di ossigeno (BOD) (BOD)	Non applicabile
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	Non applicabile
ThOD	Non applicabile
BOD (% di ThOD)	Non applicabile

### 12.3. Potenziale bioaccumulativo

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37	
Potenziale bioaccumulativo	Non stabilito.

acido fosferico, concentrazione=85% (7664-38-2)	
Potenziale bioaccumulativo	Non bioaccumulativo.

### 12.4. Mobilità nel terreno

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

### 12.5. Risultati di valutazioni PBT e vPvB

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

# Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

## Scheda dati di sicurezza

secondo la Normativa (CE) n. 453/2010

### 12.6. Altri effetti collaterali

: Non disperdere nell'ambiente

## SEZIONE 13: Considerazioni relative allo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli per lo smaltimento dei rifiuti : Smaltire in conformità ai regolamenti di sicurezza locali/nazionali in vigore  
Informazioni ecologiche : Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 14: Informazioni per il trasporto

In conformità a tutte ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Numero ONU

N° ONU (ADR) : 1805  
N° ONU (IMDG) : Non applicabile  
N° ONU(IATA) : 1805  
N° ONU(ADN) : Non applicabile  
N° ONU (RID) : Non applicabile

### 14.2. Nome proprio per la spedizione ONU

Nome proprio per la spedizione (ADR) : ACIDO FOSFERICO, LIQUIDO  
Nome proprio per la spedizione (IMDG) : Non applicabile  
Nome proprio per la spedizione (IATA) : Non applicabile  
Nome proprio per la spedizione (ADN) : Non applicabile  
Nome proprio per la spedizione (RID) : Non applicabile

### 14.3. Classe/i di pericolo per il trasporto

#### ADR

Classe/i di pericolo per il trasporto (ADR) : 8  
Etichetta del pericolo (ADR) : 8



#### IMDG

Classe/i di pericolo per il trasporto (IMDG) : Non applicabile

#### IATA

Classe/i di pericolo per il trasporto (IATA) : 8

#### ADN

Classe/i di pericolo per il trasporto (ADN) : Non applicabile

#### RID

Classe/i di pericolo per il trasporto (RID) : Non applicabile

### 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : III  
Gruppo di imballaggio (IMDG) : Non applicabile  
Gruppo di imballaggio (IATA) : Non applicabile  
Gruppo di imballaggio (ADN) : Non applicabile  
Gruppo di imballaggio (RID) : Non applicabile

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No  
Sostanza inquinante marina : No  
Altre informazioni : Nessuna informazione aggiuntiva disponibile


# Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

## Scheda dati di sicurezza

secondo la Normativa (CE) n. 453/2010

### 14.6. Precauzioni particolari per l'utente

#### 14.6.1. Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	: C1
Quantità limitate (ADR)	: 5L
Quantità escluse (ADR)	: E1
Istruzioni di imballaggio (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposizioni relative all'imballaggio misto (ADR)	: MP19
Istruzioni per cisterna mobile mista e contenitore per materiale sfuso (ADR)	: T4
Disposizioni per cisterna mobile mista e contenitore per materiale sfuso (ADR)	: TP1
Codice cisterna (ADR)	: L4BN
Veicolo per trasporto cisterna	: AT
Categoria di trasporto (ADR)	: 3
Disposizioni speciali per il trasporto - Pacchetti (ADR)	: V12
Codice di identificazione del pericolo (N. Kemler)	: 80
Targhe arancioni	: 
Codice restrizione tunnel (ADR)	: E
Codice EAC	: 2R

#### 14.6.2. Trasporto via mare

#### 14.6.3. Trasporto aereo

#### 14.6.4. Trasporto per vie d'acque interne

Non soggetto a ADN : No

#### 14.6.5. Trasporto ferroviario

Trasporto proibito (RID) : No

### 14.7. Trasporto in massa secondo l'Allegato II di MARPOL73/78 e il Codice IBC

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni legislative

### 15.1. Normative/legislazione per la sicurezza, la salute e l'ambiente specifiche per la sostanza o miscela

#### 15.1.1. Normative UE

Nessuna restrizione REACH Allegato XVII

Non contiene sostanze presenti nella Lista Candidati REACH

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

### 15.2. Valutazione di sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Altre informazioni : Nessuna.

Testo integrale delle frasi R, H e EUH:

Tossicità acuta: 4 (orale)	Tossicità acuta (orale), Categoria 4
Corrosione cutanea 1A	Irritazione/corrosione cutanea, Categoria 1A
Corrosione cutanea 1B	Irritazione/corrosione cutanea, Categoria 1B
H302	Nocivo se ingerito
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
R34	Causa ustioni
C	Corrosivi

SDS UE (Allegato II REACH)

# Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

## Scheda dati di sicurezza

secondo la Normativa (CE) n. 453/2010

---

*Queste informazioni sono basate sulle attuali conoscenze relative al prodotto in oggetto e sono finalizzate esclusivamente a descrivere il prodotto per scopi di requisiti in materia di salute, sicurezza e ambiente. Non devono pertanto essere interpretate come garanzia di specifiche proprietà del prodotto*