

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

ETCH-37, UNI-ETCH, SELECT HV Etch

Druckdatum: 20/09/2011

Seite 1 von 5

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens**Bezeichnung des Stoffes oder des Gemischs**

ETCH-37, UNI-ETCH, SELECT HV ETCH

Bezeichnung des Unternehmens

Firmenname : Bisco, Inc.
 Straße : 1100 W Irving Park Road
 Ort : USA- Schaumburg, IL 60193, USA
 Telefon : 1-847-534-6000
 Notrufnummer : CHEMTREC 24-Hour - Emergency Communications
 USA: 1-800-424-9300
 außerhalb USA: 1-703-527-3887

Weitere Angaben

EU Bevollmächtigter:
 Bisico France, 120, allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de Provence, France
 Telefon: (33) 490 42 92 92

2. Mögliche Gefahren**Einstufung**

Gefahrenbezeichnungen : Ätzend
 R-Sätze:
 Verursacht Verätzungen.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Chemische Charakterisierung** (Gemisch)**Gefährliche Inhaltsstoffe**

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil	Einstufung
231-633-2	7664-38-2	Phosphorsäure	>25 %	C R34

Der volle Wortlaut der aufgeführten R-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Ruhig stellen.

Nach Hautkontakt

Mit viel Wasser und Seife waschen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Anschließend Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Geeignete Löschmittel**Schaum. Löschpulver. Kohlendioxid (CO₂).**Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder das Gemisch selbst, durch Verbrennungsprodukte oder durch beim Brand entstehende Gase**

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Etch-37, Uni-Etch, Select HV Etch

Seite 2 von 5

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Für Frischluft sorgen.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung

Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. An sicherem Ort entsorgen

7. Handhabung und Lagerung**Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Gebrauchsanweisung beachten.

Hautkontakt vermeiden.

Bei hohen Temperaturen: Freisetzung von Phosphorsäure- und Phosphoroxid-Dämpfe

Weitere Angaben zur Handhabung

Nur für den dentalen Gebrauch durch Fachpersonal

Lagerung**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Nur im Originalbehälter lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Kühl und trocken lagern. (20°C - 25°C)

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**Expositionsgrenzwerte****Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

CAS-Nr.	Bezeichnung	ml/m ³	mg/m ³	F/m ³	Spitzenbegr. Kategorie	Art
7664-38-2	Orthophosphorsäure		2 E		2(I)	

Begrenzung und Überwachung der Exposition**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Schutz- und Hygienemaßnahmen: Für Frischluft sorgen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz

Gas/Dampf nicht einatmen.

Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Augenschutz

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**Allgemeine Angaben**

Aggregatzustand :

Gel

Farbe :

hellgrün

Geruch :

geruchlos

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Etch-37, Uni-Etch, Select HV Etch

Seite 3 von 5

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

pH-Wert :	Prüfnorm
	< 1
Zustandsänderungen	
Schmelztemperatur :	< 0 °C
Siedepunkt :	> 100 °C

10. Stabilität und Reaktivität**Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Wärme schützen.

Zu vermeidende Stoffe

Korrosiv gegenüber Metallen.

11. Toxikologische Angaben**Toxikologische Prüfungen****Reiz- und Ätzwirkung**

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Reizt die Atmungsorgane.

Sensibilisierende Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

12. Umweltbezogene Angaben**13. Hinweise zur Entsorgung****Empfehlung**

Entsorgung gemäß den Regelungen der örtlichen Gemeinde. Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Abfallschlüssel Produkt

060104 ABFÄLLE AUS ANORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren; Phosphorsäure und phosphorige Säure
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

14. Angaben zum Transport**Landtransport (ADR/RID)**

UN-Nummer :	1805
ADR/RID-Klasse :	8
Klassifizierungscode :	C1
Warntafel	
Gefahrnummer :	80
Gefahrzettel :	8
ADR/RID-Verpackungsgruppe :	III
Begrenzte Menge (LQ) :	5 L

Bezeichnung des Gutes

PHOSPHORSÄURE, LÖSUNG

Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Freigestellte Menge: E1

Seeschifftransport

UN-Nummer :	1805
IMDG-Klasse :	8
Gefahrzettel :	8

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Etch-37, Uni-Etch, Select HV Etch

Seite 4 von 5

IMDG-Verpackungsgruppe : III
 EmS : F-A, S-B
 Begrenzte Menge (LQ) : 5 L

Bezeichnung des Gutes

PHOSPHORIC ACID SOLUTION

Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport

Freigestellte Menge: E1

Lufttransport

UN/ID-Nr. : 1805
 ICAO/IATA-Klasse : 8
 Gefahrezettel : 8
 ICAO-Verpackungsgruppe : III
 Begrenzte Menge (LQ) Passenger : 1 L
 IATA-Verpackungsanweisung - Passenger : 852
 IATA-Maximale Menge - Passenger : 5 L
 IATA-Verpackungsanweisung - Cargo : 856
 IATA-Maximale Menge - Cargo : 60 L

Bezeichnung des Gutes

PHOSPHORIC ACID SOLUTION

Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

Freigestellte Menge: E1
 Passenger-LQ: Y841

15. Rechtsvorschriften**Kennzeichnung**

Gefahrensymbole : C - Ätzend

C - Ätzend

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

Phosphorsäure ... %
 Benzylalkoniumchlorid

R-Sätze

Verursacht Verätzungen.

S-Sätze

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse : 1 - schwach wassergefährdend
 Status : Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

16. Sonstige Angaben**Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

Verursacht Verätzungen.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Etch-37, Uni-Etch, Select HV Etch

Druckdatum: 17.08.2011

Seite 5 von 5

Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

HINWEIS: CHEMTREC stellt eine Notfallnummer zur Verfügung für den Fall eines Notfalls wie Leckage, Feuer, Unfall oder Freisetzung soweit es das gelieferte Material betrifft. Alle nicht notfallbedingten Anfragen sollten direkt an Bisco während der üblichen Bürozeiten gerichtet werden.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)