

DEEL 1: Identificatie van de stof/het preparaat en het bedrijf/de onderneming

1.1. Identificatie van product

Productvorm : Mengsel
Productnaam : Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en afgeraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Spec voor industrieel/professioneel gebruik : Industrieel
Alleen voor professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het preparaat : Alleen voor professioneel gebruik

1.2.2. Afgeraden gebruik

Geen verdere overige informatie beschikbaar

1.3. Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant:

Bisco, Inc. 1100 W Irving Park Road, Schaumburg, IL 60193 USA
1-847-534-6000, tijdens kantooruren
www.bisco.com

EG vertegenwoordiger:

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

1.4. Noodgevallen

Noodgevallen : CHEMTREC - 24-Hour Hazmat Emergency Communications Center
Binnen VS: 1-800-424-9300 Buiten de Verenigde Staten: 1-703-527-3887, gesprekken op rekening worden geaccepteerd

DEEL 2 : Gevarenidentificatie

2.1. Classificatie van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute toxiciteit 4 (Oraal) H302
Huidcorrosie 1A H314

Volledige tekst van H-zinnen: zie paragraaf 16

Fysiochemische bijwerkingen bij mensen en op het milieu

Geen verdere overige informatie beschikbaar

2.2. Etiketonderdelen

Etikettering volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

Trefwoord (CLP) : Corrosief
Gevaarlijke bestanddelen : fosforzuur, concentratie=85%
Gevarenaanduiding (CLP) : H302 - Schadelijk bij inslikken
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
Vorzorgsmaatregelen (CLP) : P264 - De handen grondig wassen na hantering
P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P280 - Geschikte beschermende handschoenen, oogbescherming
P301+P330+P331 - BIJ INSLIKKEN: mond spoelen. GEEN braken teweegbrengen
P303+P361+P353 - INDIEN OP DE HUID (of haren): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Was de huid met water/douche.
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Enkele minuten voorzichtig met water afspoelen. Contactlenzen, indien aanwezig en eenvoudig te doen, verwijderen. Doorgaan met afspoelen
P321 - Specifieke behandeling (zie eerstehulpmaatregelen op dit etiket)
P330 - Mond spoelen
P501 - Verwerken volgens plaatselijke / nationale voorschriften

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

Veiligheidsinformatieblad

volgens EG richtlijn 453/2010

2.3. Andere gevaren

Geen verdere overige informatie beschikbaar

DEEL 3: Samenstelling / informatie over ingrediënten

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Naam	Identificatie van product	%	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG
fosforzuur, concentratie=85%	(CAS-nummer) 7664-38-2 (EC-nummer) 231-633-2 (EG index no) 015-011-00-6	30 - 50	C; R34
Naam	Identificatie van product	Specifieke concentratielimieten	
fosforzuur, concentratie=85%	(CAS-nummer) 7664-38-2 (EC-nummer) 231-633-2 (EG index no) 015-011-00-6	(10 =< C < 25) Xi;R36/38 (C >= 25) C;R34	
Naam	Identificatie van product	%	Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
fosforzuur, concentratie=85%	(CAS-nummer) 7664-38-2 (EC-nummer) 231-633-2 (EG index no) 015-011-00-6	30 - 50	Huidcorrosie 1B, H314
Naam	Identificatie van product	Specifieke concentratielimieten	
fosforzuur, concentratie=85%	(CAS-nummer) 7664-38-2 (EC-nummer) 231-633-2 (EG index no) 015-011-00-6) Irritatie van de ogen 2, H319) Huidirritatie 2, H315) Huidcorrosie 1B, H314	

Volledige tekst van R- en H-zinnen: zie paragraaf 16

DEEL 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

Algemeen eerstehulpmaatregelen	: Nooit een persoon buiten bewustzijn iets via de mond toedienen. indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk dit etiket tonen).
eerstehulpmaatregel na inademing	: Slachtoffer naar frisse lucht brengen en stil houden in een comfortabele houding voor ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
Eerstehulpmaatregelen na contact met de huid	: Met water en zeep reinigen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Was de huid met water/douche. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
Eerstehulpmaatregelen na contact met het oog	: Onmiddellijk spoelen met veel water voor 15 minuten (met oogleden open. Medische hulp inschakelen. Enkele minuten voorzichtig met water afspoelen. Contactlenzen, indien aanwezig en eenvoudig te doen, verwijderen. Doorgaan met afspoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
Eerstehulpmaatregelen na inslikking	: Geef melk om te drinken. Veel water drinken. Mond spoelen. GEEN braken teweegbrengen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM een arts raadplegen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

4.2. Meest belangrijke symptomen en effecten, zowel acuut als later

Symptomen/letsel	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Symptomen/letsel na inslikking	: Inslikken van een kleine hoeveelheid van dit materiaal zal ernstige gevolgen voor de gezondheid hebben.

4.3. Indicatie van vereiste onmiddellijke medische hulp en speciale behandeling

Geen verdere overige informatie beschikbaar

DEEL 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen	: Droog blusmiddel. Kooldioxide. Schuim. Droog poeder. Kooldioxide. Waternevel. Zand.
Blusmiddelen die niet mogen worden gebruikt	: Geen grote waterstraal gebruiken.

5.2. Speciale gevaren als gevolg van de stof of het mengsel

Brandgevaar	: Brandbaar.
-------------	--------------

5.3. Advies voor brandbestrijders

Brandbestrijdings/Instructies	: Gebruik waterspray of mist om de blootgestelde containers af te koelen. Wees voorzichtig wanneer u een chemisch vuur bestrijdt. Voorkom dat brandbluswater in het milieu terechtkomt.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Het gebied met vuur niet betreden zonder beschermende kleding, waaronder bescherming voor de ademhalingswegen.

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

Veiligheidsinformatieblad

volgens EG richtlijn 453/2010

DEEL 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor niet-hulpverleners

Noodprocedures : Evacueer personeel dat niet nodig is.

6.1.2. Voor noodpersoneel

Beschermingsmiddelen : Machine schoonmaakkloeg met gepaste bescherming.

Noodprocedures : Gebied ventileren.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom verontreiniging van grond en water. Voorkom lekkage naar het riool of oppervlaktewater. Verwittig instanties indien er vloeistof het riool of oppervlaktewater ingaat.

6.3. Methoden en materiaal voor insluiten en opruimen

Reinigingsmethoden : Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden. Morsingen onmiddellijk met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelgoer opnemen. Gemorste vloeistof opvangen. Op afstand van onverenigbare materialen opslaan.

6.4. Verwijzing naar andere secties

Zie hoofdstuk 8. Controle van blootstelling / persoonlijke bescherming

DEEL 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren

Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren : Vermijd langdurig en herhaaldelijk contact met de huid. Handen en andere blootgestelde lichaamsdelen met milde zeep en water wassen voordat u gaat eten, drinken of roken nadat u het werk verlaat. Zorg voor goede ventilatie in het procesgebied om dampvorming te voorkomen. Stof/rook/mist/damp/spray niet inademen. Vermijd contact gedurende zwangerschap/borstvoeding.

Hanteringstemperatuur : 20 - 25 °C

Hygiënevoorschriften : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik van dit product. De handen grondig wassen na hantering.

7.2. Voorwaarden voor veilige opslag met inbegrip van incompatibiliteiten

Technische maatregelen : Leef de van toepassing zijnde regelgeving na.

Opslagcondities : Alleen in de originele container bewaren. Alleen in de originele container bewaren op een koele en goed-geventileerde plaats in afwezigheid van: Houd containers die niet in gebruik zijn verzegeld.

Niet-compatibele producten : Sterke basen. Sterke zuren.

Onverenigbare materialen : Ontstekingsbron. Direct zonlicht.

Opslagtemperatuur : 20 - 25 °C

Opslagruimte : Uit direct zonlicht houden.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen verdere overige informatie beschikbaar

DEEL 8: Controle van blootstelling / persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

fosforzuur, concentratie=85% (7664-38-2)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
België	Limiettemperatuur (mg/m ³)	1 mg/m ³
België	Korte-tijd waarde (mg/m ³)	mg/m ³
Frankrijk	VME (mg/m ³)	Fosforzuur, 1 mg/m ³ ; Frankrijk; tijdgewogen gemiddelde blootstellingslimiet 8 uur; VRI: Valeur réglementaire indicative
Frankrijk	VME (ppm)	Fosforzuur, 0.2 ppm; Frankrijk; tijdgewogen gemiddelde blootstellingslimiet 8 uur; VRI: Valeur réglementaire indicative
Frankrijk	VLE (mg/m ³)	Fosforzuur, 2 mg/m ³ ; Frankrijk; Korte-tijd waarde; VRI: Valeur réglementaire indicative
Frankrijk	VLE (ppm)	Fosforzuur, 0.5 ppm; Frankrijk; Korte-tijd waarde; VRI: Valeur réglementaire indicative
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	Fosforzuur, 1 mg/m ³ ; Nederland; tijdgewogen gemiddelde blootstellingslimiet 8 uur; Publieke werkblootstellingslimiet

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

Veiligheidsinformatieblad

volgens EG richtlijn 453/2010

fosforzuur, concentratie=85% (7664-38-2)		
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	Fosforzuur,0.25 ppm; Nederland; tijdgewogen gemiddelde blootstellingslimiet 8 uur; Publieke werkblootstellingslimiet
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	Fosforzuur,2 mg/m ³ ; Nederland; Korte-tijd waarde; Publieke werkblootstellingslimiet
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	Fosforzuur,0.49 ppm; Nederland; Korte-tijd waarde; Publieke werkblootstellingslimiet
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
VS - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
VS - ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³

8.2. Ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen	: Vermijd enige onnodige blootstelling.
Handbescherming	: Geschikte beschermende handschoenen.
Oogbescherming	: Veiligheidsbril of gezichtsmasker.
Huid en lichaamsbescherming	: Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
Ademhalingsbescherming	: Draag een geschikt masker.
Overige informatie	: Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

DEEL 9: Fysieke en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische hoofdeigenschappen

Fysische toestand	: Vloeistof
Kleur	: Groen.
Geur	: geurloos.
Geur grenswaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: < 1
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat = 1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: NIET ontvlambaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdruk bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
kinematische viscositeit	: Geen gegevens beschikbaar
dynamische viscositeit	: Geen gegevens beschikbaar
Explosieve eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingsgrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen verdere overige informatie beschikbaar

DEEL 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Thermische decompositie geeft: Corrosieve dampen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden. Niet vastgesteld.

10.3. Mogelijkheid van Gevaarlijke reacties

Niet vastgesteld.

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

Veiligheidsinformatieblad

volgens EG richtlijn 453/2010

10.4. Te vermijden condities

Direct zonlicht. Extreme hoge of lage temperaturen.

10.5. Onverenigbare materialen

metalen. Sterke zuren. Sterke basen.

10.6. Gevaarlijke decompositieproducten

damp. Koolmonoxide. Kooldioxide. Thermische decompositie geeft: Corrosieve dampen.

DEEL 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Schadelijk bij opname door de mond.

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37	
LD50 oraal rat	1530

Huidcorrosie / irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
pH: < 1

Ernstige oogbeschadigingen / irritatie : Ernstig oogletsel, categorie 1, impliciet
pH: < 1

Ademhaling- of huidovergevoeligheid : Niet geclassificeerd

Mutageniteit in kiemcellen : Niet geclassificeerd

Carcinogeniciteit : Niet geclassificeerd

Reproductieve Toxiciteit : Niet geclassificeerd

Specifiek doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling) : Niet geclassificeerd

Specifiek doelorgaan toxiciteit (herhaaldelijke blootstelling) : Niet geclassificeerd

Inademingsgevaar : Niet geclassificeerd

Potentieel schadelijke effecten voor mensen en symptomen : Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan. Schadelijk bij opname door de mond.

DEEL 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

fosforzuur, concentratie=85% (7664-38-2)	
LC50 vissen 1	138 mg/l (96 uur; Vissen' Zuivere stof)
LC50 ander waterige organismen 1	100 - 1000 mg/l (96 uur; Protozoa; Zuivere stof)
LC50 vis 2	100 - 1000 mg/l (Vissen' Zuivere stof)
LC50 ander waterige organismen 2	240 mg/l (Zuivere stof)
TLM vis 1	138 ppm (24 uur; Gambusia affinis; Zuivere stof)
Drempelgrenswaarde ander waterige organismen 1	100 - 1000,96 uur; Protozoa; Zuivere stof
Drempelgrenswaarde ander waterige organismen 2	240 mg/l (Zuivere stof)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.

fosforzuur, concentratie=85% (7664-38-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Afbreekbaarheid: Niet van toepassing Geen (test) gegevens beschikbaar over de mobiliteit van de verbinding.
Biochemisch zuurstofvraag (BOD)	Niet van toepassing
Chemisch zuurstofvraag (COD)	Niet van toepassing
ThOD	Niet van toepassing
BOD (% of ThOD)	Niet van toepassing

12.3. Bioaccumulerend vermogen

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37	
Bioaccumulerend vermogen	Niet vastgesteld.

fosforzuur, concentratie=85% (7664-38-2)	
Bioaccumulerend vermogen	Niet bioaccumulatief.

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

Veiligheidsinformatieblad

volgens EG richtlijn 453/2010

12.4. Mobiliteit in grond

Geen verdere overige informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling

Geen verdere overige informatie beschikbaar

12.6. Andere nadelige effecten

: Voorkom lozing in het milieu

DEEL 13: Instructies voor afvoer

13.1. Afvalbehandelingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Verwerken volgens plaatselijke / nationale voorschriften.
Ecologie - afvalmateriaal : Voorkom lozing in het milieu.

DEEL 14: Transportinformatie

In overeenstemming met ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

Nee. (ADR) : 1805
Nee. (IMDG) : Niet van toepassing
Nee.(IATA) : 1805
Nee.(ADN) : Niet van toepassing
Nee. (RID) : Niet van toepassing

14.2. UN juiste verzendnaam

Juiste verzendbenaming (ADR) : FOSFORZUUR, VLOEISTOF
Juiste verzendbenaming (IMDG) : Niet van toepassing
Juiste verzendbenaming (IATA) : Niet van toepassing
Juiste verzendbenaming (ADN) : Niet van toepassing
Juiste verzendbenaming (RID) : Niet van toepassing

14.3. Vervoersgevaar(n)

ADR

Vervoersgevaar(n) (ADR) : 8
Gevaar etiketten (ADR) : 8



IMDG

Vervoersgevaar(n) (IMDG) : Niet van toepassing

IATA

Vervoersgevaar(n) (IATA) : 8

ADN

Vervoersgevaar(n) (ADN) : Niet van toepassing

RID

Vervoersgevaar(n) (RID) : Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III
Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (IATA) : Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (ADN) : Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (RID) : Niet van toepassing

14.5. Milieugevaar

Schadelijk voor het milieu : Nee
Waterwegenverontreinigende stof : Nee

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

Veiligheidsinformatieblad

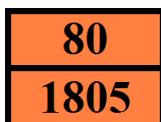
volgens EG richtlijn 453/2010

Overige informatie : Geen verdere overige informatie beschikbaar

14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker

14.6.1. Transport over land

Classificatie code (ADR) : C1
Beperkte hoeveelheden (ADR) : 5L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E1
Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Gemengde verpakkingsvoorzieningen (ADR) : MP19
Draagbare tank en bulk container instructies (ADR) : T4
Draagbare tank en bulk container speciale voorzieningen (ADR) : TP1
Tank code (ADR) : L4BN
Voertuig voor tankvervoer : AT
Vervoerscategorie (ADR) : 3
Speciale voorzieningen voor transport - Pakketten (ADR) : V12
Gevaar identificatienummer (Kemler No.) : 80
Oranje borden :



Tunnelbeperkingscode (ADR) : E
EAC code : 2R

14.6.2. Transport per zee

14.6.3. Luchttransport

14.6.4. Transport over binnenwater

Niet onderworpen aan de ADN : Nee

14.6.5. Transport over spoor

Vracht verboden (RID) : Nee

14.7. Vervoer in bulk volgens Annex II van MARPOL73/78 en de IBC-Code

Niet van toepassing

DEEL 15: Regulerende informatie

15.1. Veiligheids-, gezondheids- en milieuverordeningen/wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Geen REACH Annex XVII restricties

Bevat geen verboden op de REACH kandidaatlijst (registratie en beoordeling van en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)

15.1.2. Nationale regelgeving

Geen verdere overige informatie beschikbaar

15.2. Veiligheidsbeoordeling van chemische stoffen

Er is geen veiligheidsbeoordeling van de chemische stoffen uitgevoerd

DEEL 16: Overige informatie

Overige informatie : Geen.

Volledige tekst van R-, H- en EUH-zinnen:

Acute toxiciteit 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Huidcorrosie 1A	Huidcorrosie / irritatie, Categorie 1A
Huidcorrosie 1B	Huidcorrosie / irritatie, Categorie 1B
H302	Schadelijk bij inslikken
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
R34	Veroorzaakt brandwonden

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

Veiligheidsinformatieblad

volgens EG richtlijn 453/2010

C	Corrosief
---	-----------

VIB EG (REACH Annex II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld als beschrijving van het product alleen voor wat betreft de eisen voor gezondheid, veiligheid en milieu. Derhalve dient dit niet te worden beschouwd als garantie op een bepaalde eigenschap van het product.