

AFSNIT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produkt navn : Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Industriel/erhvervsmæssig anvendelsespecifikation : Industri
Kun til erhvervsmæssig anvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen : Kun til erhvervsmæssig anvendelse

1.2.2. Anvendelser, der frarådes

Der foreligger ikke yderligere oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent:

Bisco, Inc. 1100 W Irving Park Road, Schaumburg, IL 60193 USA
1-847-534-6000, inden for normal arbejdstid
www.bisco.com

EU's repræsentant:

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

1.4. Nødtelefon

Alarmnummer : CHEMTREC - 24-timers Hazmat (Hazard Material) Beredskabskommunikationscenter
Nationalt: 1-800-424-9300 Uden for USA: 1-703-527-3887, modtager-betaler accepteret

AFSNIT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP-forordningen]

Akut toksicitet 4 (oral) H302
Hudætsning 1A H314

Fulde ordlyd af H-sætninger: se afsnit 16

Negative fysisk-kemiske virkninger og negative virkninger på menneskers sundhed og miljø

Der foreligger ikke yderligere oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP-forordningen]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) : Ætsende.
Farlige ingredienser : phosphorsyre, koncentration=85%
Faresætninger (CLP) : H302 - Farlig ved indtagelse
H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
Sikkerhedssætninger (CLP) : P264 - Hænder vaskes grundigt efter håndtering
P270 - Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt
P280 - Brug beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse
P301+P330+P331 - VED INDTAGELSE: skyl munden. Fremkald IKKE opkastning
P303+P361+P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller hår): Tag straks alt forurenede tøj af.
Skyl/brus huden med vand
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning
P321 - Særlig behandling (Se førstehjælpsforanstaltninger på mærkatens)
P330 - Skyl munden
P501 - Bortskaffes på sikker vis i henhold til regionale/nationale bestemmelser.

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) Nr. 453/2010

2.3. Andre farer

Der foreligger ikke yderligere oplysninger

AFSNIT 3: Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stof

Ikke relevant

3.2. Blanding

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering i henhold til Direktiv 67/548/EØF
phosphorsyre, koncentration=85%	(CAS-nr.) 7664-38-2 (EF-nr.) 231-633-2 (EF index nr.) 015-011-00-6	30 - 50	C; R34
Navn	Produktidentifikator	Specifik koncentrationsgrænse	
phosphorsyre, koncentration=85%	(CAS-nr.) 7664-38-2 (EF-nr.) 231-633-2 (EF index nr.) 015-011-00-6	(10 =< C < 25) Xi;R36/38 (C >= 25) C;R34	
Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP-forordningen]
phosphorsyre, koncentration=85%	(CAS-nr.) 7664-38-2 (EF-nr.) 231-633-2 (EF index nr.) 015-011-00-6	30 - 50	Hudætsning 1B, H314
Navn	Produktidentifikator	Specifik koncentrationsgrænse	
phosphorsyre, koncentration=85%	(CAS-nr.) 7664-38-2 (EF-nr.) 231-633-2 (EF index nr.) 015-011-00-6	(10 =< C < 25) øjenirritation. 2, H319 (10 =< C < 25) Hudirritation. 2, H315 (C >= 25) Hudætsning 1B, H314	

Fulde ordlyd af R og H-sætninger: se afsnit 16

AFSNIT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle førstehjælpsforanstaltninger : Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved ildebefindende kontakt læge (vis etiketten hvis muligt).
- Førstehjælpsforanstaltninger efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Kontakt straks et GIFT CENTER eller en læge.
- Førstehjælpsforanstaltninger efter kontakt med huden : Vaskes med vand og sæbe. Fjern/tag straks alt forurenet tøj af. Skyl/brus huden med vand. Kontakt straks et GIFT CENTER eller en læge.
- Førstehjælpsforanstaltninger efter kontakt med øjne : Skyl øjeblikkeligt huden med rigeligt vand i 15 minutter. Søg lægehjælp. Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Kontakt straks et GIFT CENTER eller en læge.
- Førstehjælpsforanstaltninger efter indtagelse : Giv den tilskadekomne mælk at drikke. Drik rigeligt med vand. Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Kontakt GIFTCENTER eller læge ved utilpashed. Kontakt straks et GIFT CENTER eller en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer/skader : Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
- Symptomer/skader efter indtagelse : Ved indtagelse af en lille mængde af dette materiale er der fare for alvorlig sundhedsrisiko.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig.

Der foreligger ikke yderligere oplysninger

AFSNIT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Tørpulverslukker Kuldioxid. Skum. Pulverslukker. Kuldioxid. Vandspray. Sand.
- Uegnede slukningsmidler : Højtryksvandstråle må ikke anvendes.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Brandfare : Brændbar.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Brandbekæmpelsesinstruktioner : Brug vandspray eller vandtåge til afkøling af udsatte beholdere. Man skal udvise forsigtighed under bekæmpelse af al kemisk brand. Undgå at brandbekæmpelsesvandet slipper ud i miljøet.
- Beskyttelse under brandbekæmpelse : Man må ikke gå ind på brandområdet uden egnede personlige værnemidler, inklusive åndedrætsværn.

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) Nr. 453/2010

AFSNIT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Evakuer ikke-nødvendigt personel.

6.1.2. For indsatspersonel

Personligt beskyttelsesudstyr : Oprydningsmandskab skal udstyres med korrekt beskyttelse.

Nødprocedurer : Udluft området.

6.2. Miljømæssige forholdsregler

Undgå jord- og vandforurening. Undgå at materialet når ud i kloakker og vand til offentlig brug. Underret myndighederne hvis materiale når ud i kloakker eller vand til offentlig brug.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning : Absorber udslip for at undgå materielskade. Spild suges op hurtigst muligt med inaktivt fast stof så som ler eller diatoméjord. Spild skal opsamles. Opbevares adskilt fra andre materialer.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se Overskrift 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Undgå kontakt med huden over længere tid og hyppigt gentagne gange. Hænder og andre eksponerede områder vaskes med mild sæbe og vand før indtagelse af mad, drikke eller brug af tobak og når arbejdsstedet forlades. Sørg for god ventilation på procesområdet for at undgå, at der dannes damp. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Undgå kontakt under graviditet/amning.

Håndteringstemperatur : 20 - 25 °C

Foranstaltninger vedr. hygiejne : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Hænder vaskes grundigt efter håndtering.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger : I overensstemmelse med gældende forskrifter.

Opbevaringsforhold : Må kun opbevares i originalemballagen. Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted adskilt fra: Beholderen skal holdes lukket, når den ikke er i brug.

Uforenelige produkter : Stærke baser. Stærke syrer.

Uforenelige materialer : Antændingskilder. Direkte sollys.

Opbevaringstemperatur : 20 - 25 °C

Opbevaringssted : Må ikke opbevares i direkte sollys.

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ikke yderligere oplysninger

AFSNIT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

phosphorsyre, koncentration=85% (7664-38-2)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Belgien	Grænseværdi (mg/m ³)	1 mg/m ³
Belgien	Kortvarig værdi (mg/m ³)	mg/m ³
Frankrig	VME (mg/m ³)	Phosphorsyre 1 mg/m ³ ; Frankrig; Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8 t; VRI: Valeur réglementaire indicative
Frankrig	VME (ppm)	Phosphorsyre 0,2 ppm; Frankrig; Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8 t; VRI: Valeur réglementaire indicative
Frankrig	VLE (mg/m ³)	Phosphorsyre 2 mg/m ³ ; Frankrig; Kortvarig værdi VRI: Valeur réglementaire indicative
Frankrig	VLE (ppm)	Phosphorsyre 0,5 ppm; Frankrig; Kortvarig værdi VRI: Valeur réglementaire indicative
Nederlandene	Grenswaarde TGG 8T (mg/m ³)	Fosforzuur, 1 mg/m ³ ; Nederlandene Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8 t; Offentlig erhvervsmæssig eksponeringsgrænseværdi
Nederlandene	Grenswaarde TGG 8T (ppm)	Fosforzuur, 0,25 ppm; Nederlandene Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8 t; Offentlig erhvervsmæssig eksponeringsgrænseværdi

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) Nr. 453/2010

phosphorsyre, koncentration=85% (7664-38-2)		
Nederlandene	Grensvaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	Fosforzuur,2 mg/m ³ ; Nederlandene Kortvarig værdi Offentlig erhvervsmæssig eksponeringsgrænseværdi
Nederlandene	Grensvaarde TGG 15MIN (ppm)	Fosforzuur,0,49 ppm; Nederlandene Kortvarig værdi Offentlig erhvervsmæssig eksponeringsgrænseværdi
Storbritannien	WEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Storbritannien	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³

8.2. Eksponeringskontrol

Personligt værnemiddel:	: Undgå al unødvendig eksponering.
Beskyttelse af hænder	: Brug beskyttelseshandsker
Øjenbeskyttelse	: Kemikaliebriller eller ansigtsskærm.
Beskyttelse af hud og krop	: Brug egnet beskyttelsestøj.
Åndedrætsværn:	: Brug egnet maske
Andre oplysninger	: Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

AFSNIT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	: Væske
Farve	: Grøn.
Lugt	: lugtfri.
Lugttærskel	: Data ikke tilgængelig
pH	: < 1
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Data ikke tilgængelig
Smeltepunkt	: Data ikke tilgængelig
Frysepunkt	: Data ikke tilgængelig
Kogepunkt	: Data ikke tilgængelig
Flammepunkt	: Data ikke tilgængelig
Selvantændelsestemperatur	: Data ikke tilgængelig
Nedbrydningstemperatur	: Data ikke tilgængelig
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ikke-antændelig
Damptryk	: Data ikke tilgængelig
Relativ dampvægtfylde ved 20 °C	: Data ikke tilgængelig
Relativ massefylde	: Data ikke tilgængelig
Opløselighed	: Data ikke tilgængelig
Log Pow	: Data ikke tilgængelig
Viskositet, kinematisk	: Data ikke tilgængelig
Viskositet, dynamisk	: Data ikke tilgængelig
Eksplorative egenskaber	: Data ikke tilgængelig
Oxiderende egenskaber	: Data ikke tilgængelig
Eksplisionsgrænser	: Data ikke tilgængelig

9.2. Andre oplysninger

Der foreligger ikke yderligere oplysninger

AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Termisk dekomponering genererer: Ætsende dampe.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold. Ikke etableret.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ikke etableret.

10.4. Forhold som skal undgås

Direkte sollys. Ekstremt høje eller lave temperaturer.

10.5. Uforenelige materialer

metaller Stærke syrer. Stærke baser.

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) Nr. 453/2010

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

røg. Carbonmonoxid. Kuldioxid. Termisk dekomponering genererer: Ætsende dampe.

AFSNIT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Farlig ved indtagelse.

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

Hudætsning/hudirritation : Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
pH: < 1

Forårsager alvorlig øjenskade/øjenirritation : Alvorlig øjenskade, kategori 1, implicit
pH: < 1

Luftvejssensibilisering eller hudoverfølsomhed : Ikke klassificeret

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

Carcinogenicitet : Ikke klassificeret

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

Specifik målorgantoksicitet (enkelteksponering) : Ikke klassificeret

Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) : Ikke klassificeret

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

Potentielle negative symptomer og virkninger på mennesker : Baseret på tilgængelige data, inddelingskriterie ikke overholdt Farlig ved indtagelse.

AFSNIT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

phosphorsyre, koncentration=85% (7664-38-2)	
LC50 fisk 1	138 mg/l (96 t; Fiskene Rent stof)
LC50 andre organismer, der lever i vand 1	100 - 1000 mg/l (96 t; Protozoer; Rent stof)
LC50 fisk 2	100 - 1000 mg/l (Fiskene Rent stof)
LC50 andre organismer, der lever i vand 2	240 mg/l (Rent stof)
TLM fisk 1	138 ppm (24 t; Gambusia affinis Rent stof)
Tærskelværdi, andre organismer, der lever i vand 1	100 - 1000,96 t; Protozoer; Rent stof
Tærskelværdi, andre organismer, der lever i vand 2	240 mg/l (Rent stof)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke etableret.

phosphorsyre, koncentration=85% (7664-38-2)	
Persistens og nedbrydelighed	Bionedbrydelighed: ikke relevant. Ingen tilgængelige (test) data om stoffets mobilitet.
Biokemisk iltforbrug (BOD)	Ikke relevant
Kemisk iltforbrug (COD)	Ikke relevant
ThOD	Ikke relevant
BOD (% af ThOD)	Ikke relevant

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke etableret.

phosphorsyre, koncentration=85% (7664-38-2)	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke bioakkumulerbar.

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ikke yderligere oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ikke yderligere oplysninger

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) Nr. 453/2010

12.6. Andre negative virkninger

: Undgå udledning i miljøet

AFSNIT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Anbefaling vedr. bortskaffelse af affald : Bortskaffes på sikker vis i henhold til regionale/nationale bestemmelser.
Økologi - affaldsmateriale : Undgå udledning i miljøet.

AFSNIT 14: Transportoplysninger

I henhold til ADR / RID / IMDG / IATA / ADN klassificering

14.1. UN-nummer

UN-nr. (ADR) : 1805
UN-nr. (IMDG) : Ikke relevant
UN-nr.(IATA) : 1805
UN-nr.(ADN) : Ikke relevant
UN-nr. (RID) : Ikke relevant

14.2. Korrekt teknisk UN betegnelse

Korrekt teknisk betegnelse (ADR) : PHOSPHORSYRE, VÆSKE
Korrekt teknisk betegnelse (IMDG) : Ikke relevant
Korrekt teknisk betegnelse (IATA) : Ikke relevant
Korrekt teknisk betegnelse (ADN) : Ikke relevant
Korrekt teknisk betegnelse (RID) : Ikke relevant

14.3. Transportrisikoklasse(r)

ADR

Transportrisikoklasse(r) (ADR) : 8
Faremærkat (ADR) : 8



IMDG

Transportrisikoklasse(r) (IMDG) : Ikke relevant

IATA

Transportrisikoklasse(r) (IATA) : 8

ADN

Transportrisikoklasse(r) (ADN) : Ikke relevant

RID

Transportrisikoklasse(r) (RID) : Ikke relevant

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : III
Emballagegruppe (IMDG) : Ikke relevant
Emballagegruppe (IATA) : Ikke relevant
Emballagegruppe (ADN) : Ikke relevant
Emballagegruppe (RID) : Ikke relevant

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig : Nej
Havforurenende stoffer : Nej
Andre oplysninger : Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

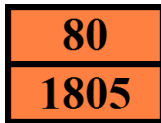
Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) Nr. 453/2010

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.6.1. Landtransport

Klassifikationskode (ADR)	: C1
Begrænsede mængder (ADR)	: 5L
Med forbehold for mængder (ADR)	: E1
Emballeringsforskrifter (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	: MP19
Bestemmelser om flytbare tanke og beholdere til bulkvarer (ADR)	: T4
Særlige krav til flytbare tanke og beholdere til bulkvarer (ADR)	: TP1
Tankkode (ADR)	: L4BN
Køretøj til tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Særlige krav til transport - Emballering (ADR)	: V12
Fareidentifikationsnr. (Kemler nr.)	: 80
Orange fareskilte	:



Begrænsningskode i tunnel (ADR)	: E
EAC kode	: 2R

14.6.2. Søtransport

14.6.3. Lufttransport

14.6.4. Transport på indre vandveje

Der kræves ikke ADN : Nej

14.6.5. Jernbanetransport

Transport forbudt (RID) : Nej

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

AFSNIT 15: Oplysninger om lovmæssig regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU lovgivning

Ingen REACH bilag XVII restriktioner
Indeholder ingen stoffer fra REACH kandidatlisten

15.1.2. National lovgivning

Der foreligger ikke yderligere oplysninger

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemisk sikkerhedsvurdering

AFSNIT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger : Ingen.

Fulde ordlyd af R, H og EUH-sætninger:

Akut toksicitet 4 (oral)	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
Hudætsning 1A	Hudætsning/hudirritation Kategori 1A
Hudætsning 1B	Hudætsning/hudirritation Kategori 1B
H302	Farlig ved indtagelse
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
R34	Ætsningsfare
C	Ætsende.

SDS EU (REACH bilag II)

Uni-Etch/Select HV Etch/Etch 37

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) Nr. 453/2010

Disse oplysninger er baseret på vores aktuelle viden, og intentionen er at beskrive produktet udelukkende med hensyn til sundheds-, sikkerheds- og miljøkrav. De bør derfor ikke fortolkes således, at de garanterer enhver særlig egenskab af produktet.