Liquid Etchant

Veiligheidsinformatieblad

volgens EG richtlijn 453/2010

Datum van uitgifte: 13/04/2015 Herzieningsdatum: 13/04/2015 : Versie: 1.0

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

1.1. Identificatie van product

Productvorm : Mengsel

Productnaam : Liquid Etchant

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]

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

Gevarenaanduiding (CLP) : H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

Voorzorgsmaatregelen (CLP) : P264 - De handen grondig wassen na hantering
P301+P330+P331 - BIJ INSLIKKEN: mond spoelen. GEEN braken teweegbrengen
P304+P340 - NA INADEMING: Slachtoffer naar frisse lucht brengen en stil houden in een comfortabele houding voor ademhalen.
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
P501 - Verwerken volgens plaatselijke / nationale voorschriften
P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

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 (EG no) 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 (EG no) 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 (EG no) 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 (EG no) 231-633-2 (EG index no) 015-011-00-6	(10 =< C < 25) Irritatie van de ogen 2, H319 (10 =< C < 25) Huidirritatie 2, H315 (C >= 25) 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 hem dit etiket tonen).

eerstehulpmaatregel na inademing : Slachtoffer naar frisse lucht brengen en stil houden in een comfortabele houding voor ademhalen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Eerstehulpmaatregelen na contact met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Was de huid met water/douche. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Eerstehulpmaatregelen na contact met het oog : 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 : Mond spoelen. GEEN braken teweegbrengen. 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.

4.3. Indicatie van vereiste onmiddellijke medische hulp en speciale behandeling

Geen verdere overige informatie beschikbaar

DEEL 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen : 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

Geen verdere overige informatie beschikbaar

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.

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 schoonmaakploeg met gepaste bescherming.

Noodprocedures : Gebied ventileren.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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 : 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 : 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.

Hygiënevoorschriften : De handen grondig wassen na hantering. Kleding apart wassen alvorens opnieuw te gebruiken.

7.2. Voorwaarden voor veilige opslag met inbegrip van incompatibiliteiten

Technische maatregelen : Leef de van toepassing zijnde regelgeving na.

Opslagcondities : Houd containers die niet in gebruik zijn verzegeld.

Niet-compatibele producten : Sterke basen. Sterke zuren.

Onverenigbare materialen : Ontstekingsbron. Direct zonlicht.

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/m³)	1 mg/m³
EU	IOELV STEL (mg/m³)	2 mg/m³
België	Limiettemperatuur (mg/m³)	1 mg/m³
België	Korte-tijd waarde (mg/m³)	mg/m³
Frankrijk	VME (mg/m³)	fosforzuur1 mg/m³; Frankrijk; tijdgewogen gemiddelde blootstellingslimiet 8 uur; VRI: Valeur réglementaire indicative
Frankrijk	VME (ppm)	fosforzuur0,2 ppm; Frankrijk; tijdgewogen gemiddelde blootstellingslimiet 8 uur; VRI: Valeur réglementaire indicative
Frankrijk	VLE (mg/m³)	fosforzuur2 mg/m³; Frankrijk; Korte-tijd waarde; VRI: Valeur réglementaire indicative
Frankrijk	VLE (Pm)	fosforzuur0,5 ppm; Frankrijk; Korte-tijd waarde; VRI: Valeur réglementaire indicative
Nederland	Grenswaarde TGG 8UUR (mg/m³)	Fosforzuur, 1 mg/m³; Nederland; tijdgewogen gemiddelde blootstellingslimiet 8 uur; Publieke werkblootstellingslimiet
Nederland	Grenswaarde TGG 8UUR (ppm)	Fosforzuur, 0,25 ppm; Nederland; tijdgewogen gemiddelde blootstellingslimiet 8 uur; Publieke werkblootstellingslimiet
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN(mg/m³)	Fosforzuur, 2 mg/m³; 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/m³)	1 mg/m³
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m³)	2 mg/m³
VS - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	1 mg/m³
VS - ACGIH	ACGIH STEL (mg/m³)	3 mg/m³

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	:	Een gepast masker dragen
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
Uiterlijk	:	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	:	> 100 °C
Vlampunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	NIET ontvlambaar
Dampspanning	:	< 0,02 mm Hg
Relatieve dampdruk bij 20 °C	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	> 1
Oplosbaarheid	:	Oplosbaar
Log Pow	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	:	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

Niet vastgesteld.

10.3. Mogelijkheid van Gevaarlijke reacties

Niet vastgesteld.

10.4. Te vermijden condities

Direct zonlicht. Extreme hoge of lage temperaturen.

10.5. Onverenigbare materialen

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

Ernstig oogletsel/irritatie	:	Ernstig oogletsel, categorie 1, impliciet pH: < 1
Ademhaling- of huidovergevoeligheid	:	Niet geclassificeerd Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan
Mutageniteit in kiemcellen	:	Niet geclassificeerd Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan
Carcinogeniciteit	:	Niet geclassificeerd Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan
Reproductieve Toxiciteit	:	Niet geclassificeerd Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan
Specifiek doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling)	:	Niet geclassificeerd Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan
Specifiek doelorgaan toxiciteit (Herhaaldelijke blootstelling)	:	Niet geclassificeerd Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan
Inademingsgevaar	:	Niet geclassificeerd Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan
Potentieel schadelijke effecten voor mensen en symptomen	:	Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan.

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

Liquid Etchant	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.

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

12.3. Bioaccumulerend vermogen

Liquid Etchant	
Bioaccumulerend vermogen	Niet vastgesteld.

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

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

Aanvullende informatie : 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

Niet gereglementeerd voor vervoer

14.2. UN juiste verzendnaam

Juiste verzendbenaming (ADR) : Niet van toepassing
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. Vervoersgevarenklasse(n)

ADR

Vervoersgevarenklasse(n) (ADR) : Niet van toepassing

IMDG

Vervoersgevarenklasse(n) (IMDG) : Niet van toepassing

IATA

Vervoersgevarenklasse(n) (IATA) : Niet van toepassing

ADN

Vervoersgevarenklasse(n) (ADN) : Niet van toepassing

RID

Vervoersgevarenklasse(n) (RID) : Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

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

14.5. Milieugevaren

Schadelijk voor het milieu : Nee
Waterwegenverontreinigende stof : Nee
Overige informatie : Geen verdere overige informatie beschikbaar

14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker

14.6.1. Transport over land

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 vanMARPOL73/78 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

Bevat geen verbindingen met Annex XVII beperkingen

Liquid Etchant is niet op de REACH kandidaatslijst

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

Bevat geen REACH Annex XIV verbindingen.

15.1.2. Nationale regelgeving

Duitsland

Watergevaarklasse 2 (WGK) : 1 - licht schadelijk voor water

15.2. Veiligheidsbeoordeling van chemische stoffen

Er is geen veiligheidsbeoordeling van de chemische stoffen uitgevoerd

DEEL 16: Overige informatie

Gegevensbronnen : CLP-verordening, EG regel no 1272/2008 van het Europese parlement en de Raad dd 16 december 2008 over de classificatie, labeling en verpakking van verbindingen en mengsels, ter wijziging en verwerping van richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG, en wijziging van EG regel 1907/2006.

Overige informatie : Geen.

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

Huidcorrosie 1A	Huidcorrosie/irritatie, Categorie 1A
Huidcorrosie 1B	Huidcorrosie/irritatie, Categorie 1B
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
R34	Veroorzaakt brandwonden
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.