Liquid Etchant

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 453/2010

Utstedelsesdato: 13/04/2015 Revisjonsdato: 13/04/2015 : Versjon: 1.0

DEL 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Blanding

Produktnavn : Liquid Etchant

1.2. Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes

1.2.1. Relevante identifiserte anvendelser

Industrielt / profesjonelt bruk spes : Industrielt
Kun for profesjonelt bruk

Bruk av stoffet / blandingen : Kun for profesjonelt bruk

1.2.2. Anvendelser som frarådes

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

1.3. Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent:
Bisco, Inc. 1100 W Irving Park Road, Schaumburg, IL 60193 USA
1-847-534-6000, i vanlig arbeidstid
www.bisco.com

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

1.4. Nødtelefon

Nødnummer : CHEMTREC - 24-timers nød-kommunikasjonssenter for farlige stoff
Innenriks: 1-800-424-9300 Utenfor USA: 1-703-527-3887, noteringsoverføring aksepteres

DEL 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoff eller stoffblanding

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Hudtæring 1A H314

Hele teksten i H-setninger: se avsnitt 16

Uheldige fysiokjemiske personhelse- og miljøeffekter

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

2.2. Merking

Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) : Etsende

Fareutsagn (CLP) : H314 - Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyeskader

Forholdsregler uttalelser (CLP) : P264 - Vask grundig etter håndtering
P301+P330+P331 - BEI VERSCHLUCKEN: skyll munnen. IKKE framkall brekning
P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og hold det behagelig for pusting
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser dersom de er til stede og enkelt lar seg gjøre. Fortsett å skylle
P501 - Håndteres på forsvarlig måte i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser
P270 - Ikke spis, drikk eller røyk under bruk av produktet

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

DEL 3: Sammensetning/informasjon om innholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke aktuelt

3.2. Blanding

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering i henhold til direktiv 67/548/EØF
fosforsyre, konsentrasjon=85%	(CAS-nr.) 7664-38-2 (EF-nr) 231-633-2 (EF-indeksnr) 015-011-00-6	30 - 50	C; R34

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
fosforsyre, konsentrasjon=85%	(CAS-nr.) 7664-38-2 (EF-nr) 231-633-2 (EF-indeksnr) 015-011-00-6	(10 =< C < 25) Xi; R36/38 (C >= 25) C; R34

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
fosforsyre, konsentrasjon=85%	(CAS-nr.) 7664-38-2 (EF-nr) 231-633-2 (EF-indeksnr) 015-011-00-6	30 - 50	Hudtæring 1B, H314

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
fosforsyre, konsentrasjon=85%	(CAS-nr.) 7664-38-2 (EF-nr) 231-633-2 (EF-indeksnr) 015-011-00-6	(10 =< C < 25) Øyeirritasjon 2, H319 (10 =< C < 25) Hudirrit. 2, H315 (C >= 25) Hudtæring 1B, H314

Hele teksten i R- og H-setninger: se avsnitt 16

DEL 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle førstehjelpstiltak : Gi aldri en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis du føler deg uvel, kontakt lege (vis etiketten om mulig).

Førstehjelpstiltak etter innånding : Flytt til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som er komfortabel for pusting. Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSENTRALEN/lege.

Førstehjelpstiltak etter hudkontakt : Fjern / ta av alt forurenset tøy umiddelbart. Skyll huden med vann/dusj. Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSENTRALEN/lege.

Førstehjelpstiltak etter øyekontakt : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser dersom de er til stede og enkelt lar seg gjøre. Fortsett å skylle Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSENTRALEN/lege.

Førstehjelpstiltak etter inntak : Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSENTRALEN/lege.

4.2. Viktigste akutte og forsinkede symptomer og virkninger

Symptomer/skader : Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyeskader.

4.3. Eventuelt behov for øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

DEL 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slokkemidler : Skum. Tørt pulver. Karbondioksid. Vannspray. Sand.

Upassende slukningsmedium : Bruk ikke en kraftig vannstråle.

5.2. Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

5.3. Råd til brannpersonell

Brannslukkingsinstruksjoner : Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte beholdere. Vær forsiktig ved bekjempelse av all kjemisk brann. Hindre at brannslukningsmidler trenger inn i miljøet.

Beskyttelse ved brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inkludert åndedrettsvern.

DEL 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personer som ikke er nødpersonell

Nødprosedyrer : Unngå unødvendig personell.

6.1.2. For nødpersonell

Verneutstyr : Rengjøringspersonale bør ha forsvarlig beskyttelsesutstyr.

Nødprosedyrer : Luft ut området.

6.2. Miljøvernstiltak

Forhindre utslipp i kloakk og offentlig vannsystem. Informer myndighetene dersom væske flyter ut i kloakk eller offentlig vannsystem.

6.3. Metoder og materiell for avgrensning og fjerning av spill

Metoder for rengjøring : Sug opp søl med inerte faste stoffer, slik som leire eller jord så snart som mulig. Samle opp søl. Lagres borte fra inkompatible stoffer.

6.4. Referanser til andre avsnitt

Se Overskrift 8. Eksponeringskontroll og personlig beskyttelse.

DEL 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Vask hendene og andre utsatte områder med mild såpe og vann før mat, drikke eller røyking og når du forlater arbeidet. Sørg for god ventilasjon i prosessområdet for å forhindre dannelse av damp. Unngå innånding av støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. Unngå kontakt under graviditet/amming

Hygienemessige tiltak : Vask grundig etter håndtering. Vask tilsølte klær før de brukes igjen.

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver inkompatibilitet

Tekniske tiltak : Er i overensstemmelse med gjeldende regelverk.

Lagringsforhold : Hold beholderen lukket når den ikke er i bruk.

Inkompatible produkter : Sterke baser. Sterke syrer.

Uforenlige materialer : Antennelseskilder. Direkte sollys.

7.3. Spesiell sluttbruk

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

DEL 8: Eksponeringskontroll / personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametre

fosforsyre, konsentrasjon=85% (7664-38-2)		
EF	IOELV TWA (mg/m³)	1 mg/m³
EF	IOELV STEL (mg/m³)	2 mg/m³
Belgia	Grenseverdi (mg/m³)	1 mg/m³
Belgia	Korttidsverdi (mg/m³)	mg/m³
Frankrike	VME (mg/m³)	fosforsyre1 mg/m³; Frankrike; Tidsvektet gjennomsnitt eksponeringsgrense 8 t; VRI: Valeur réglementaire indicative
Frankrike	VME (ppm)	fosforsyre0,2 ppm; Frankrike; Tidsvektet gjennomsnitt eksponeringsgrense 8 t; VRI: Valeur réglementaire indicative
Frankrike	VLE (mg/m³)	fosforsyre2 mg/m³; Frankrike; Korttidsverdi; VRI: Valeur réglementaire indicative
Frankrike	VLE (ppm)	fosforsyre0,5 ppm; Frankrike; Korttidsverdi; VRI: Valeur réglementaire indicative
Nederland	Grenswaarde TGG 8 T (mg/m³)	Fosforzuur, 1 mg/m³; Nederland; Tidsvektet gjennomsnitt eksponeringsgrense 8 t; Offentlige grenseverdier for yrkeseksponering
Nederland	Grenswaarde TGG 8 T (ppm)	Fosforzuur, 0,25 ppm; Nederland; Tidsvektet gjennomsnitt eksponeringsgrense 8 t; Offentlige grenseverdier for yrkeseksponering
Nederland	Grenswaarde TGG 15 MIN(mg/m³)	Fosforzuur, 2 mg/m³; Nederland; Korttidsverdi; Offentlige grenseverdier for yrkeseksponering
Nederland	Grenswaarde TGG 15 MIN (ppm)	Fosforzuur, 0,49 ppm; Nederland; Korttidsverdi; Offentlige grenseverdier for yrkeseksponering
Storbritannia	WEL TWA (mg/m³)	1 mg/m³
Storbritannia	WEL STEL (mg/m³)	2 mg/m³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	1 mg/m³
USA - ACGIH	ACGIH STEL (mg/m³)	3 mg/m³

8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr : Unngå unødvendig eksponering.

Håndvern : Bruk vernehansker

Øyevern : Kjemiske vernebriller eller ansiktsskjerm

Hud og kroppsbeskyttelse : Bruk egnede verneklær

Åndedrettsvern : Bruk egnet maske

Andre opplysninger : Ikke spis, drikk eller røyk under bruk.

DEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	:	Væske
Utseende	:	Væske.
Farge	:	Grønn.
Lukt	:	Luktfri.
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
pH	:	< 1
Relativ fordampingshastighet (butylacetat = 1)	:	Ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt	:	> 100 °C
Flammepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Selvantenningstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke brannfarlig
Damptrykk	:	< 0,02 mm Hg
Relativ tetthet ved 20 °C	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	> 1
Løselighet	:	Løselig
Log Pow	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgjengelig
Eksplosive egenskaper	:	Ingen data tilgjengelig
Oksiderende egenskaper	:	Ingen data tilgjengelig
Eksplosjonsgrenser	:	Ingen data tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

DEL 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Termisk nedbrytning danner: Etsende damp.

10.2. Kjemisk stabilitet

Ikke etablert.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ikke etablert.

10.4. Forhold som må unngås

Direkte sollys. Ekstremt høye eller lave temperaturer.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer. Sterke baser.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

røyk. Karbonmonoksid. Karbondioksid. Termisk nedbrytning danner: Etsende damp.

DEL 11: Toksikologisk informasjon

11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet	:	Ikke klassifisert
Hudetsende/irritasjon	:	Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyeskader. pH: < 1
Alvorlig øyeskade/irritasjon	:	Alvorlig øyeskade, kategori 1, underforstått pH: < 1
Sensibilisering av luftveiene og huden	:	Ikke klassifisert Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
Arvestoffskadelighet	:	Ikke klassifisert Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
Kreftfremkallende	:	Ikke klassifisert Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene ikke oppfylt

Reproduksjonsskadelighet	:	Ikke klassifisert Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
Spesifikt målorgantoksisitet (enkelteksponering)	:	Ikke klassifisert Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
Spesifikt målorgantoksisitet (gjentatt eksponering)	:	Ikke klassifisert Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
Aspirasjonsfare	:	Ikke klassifisert Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
Potensielle helsefarlige virkninger og symptomer	:	Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

DEL 12: Økologisk informasjon

12.1. Toksisitet

fosforsyre, konsentrasjon=85% (7664-38-2)	
LC50 fisker 1	138 mg/l (96 timer; Fisker; Rent stoff)
LC50 andre vannlevende organismer 1	100 - 1000 mg/l (96 t;; Protozoer; Rent stoff)
LC50 fisk 2	100 - 1000 mg/l (Fisker; Rent stoff)
LC50 andre vannlevende organismer 2	240 mg/l (Rent stoff)
TLM fisk 1	138 ppm (24 t; Gambusia affinis; Rent stoff)
Terskelgrensen andre vannlevende organismer 1	100 - 1000,96 timer; Protozoer; Rent stoff
Terskelgrensen andre vannlevende organismer 2	240 mg/l (Rent stoff)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Liquid Etchant	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke etablert.

fosforsyre, konsentrasjon=85% (7664-38-2)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet: ikke aktuelt. Ingen (test) data på mobiliteten av komponenter er tilgjengelig
Biokjemisk oksygenforbruk (BOD)	Ikke aktuelt
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Ikke aktuelt
ThOD	Ikke aktuelt
BOD (% av ThOD)	Ikke aktuelt

12.3. Bioakkumuleringspotensial

Liquid Etchant	
Bioakkumuleringspotensial	Ikke etablert.

fosforsyre, konsentrasjon=85% (7664-38-2)	
Bioakkumuleringspotensial	Ikke bioakkumulerende.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

12.6. Andre skadevirkninger

Tilleggsinformasjon : Unngå utslipp til miljøet

DEL 13: Instrukser ved disponering

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Anbefalinger for avfallshåndtering : Håndteres på forsvarlig måte i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser.

Økologisk - avfallsmaterialer : Unngå utslipp til miljøet.

DEL 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. FN-nummer

Ikke regulert for transport

14.2. Korrekt FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesnavn (ADR) : Ikke aktuelt

Korrekt forsendelsesnavn (IMDG)	:	Ikke aktuelt
Korrekt forsendelsesnavn (IATA)	:	Ikke aktuelt
Korrekt forsendelsesnavn (ADN)	:	Ikke aktuelt
Korrekt forsendelsesnavn (RID)	:	Ikke aktuelt

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke aktuelt

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke aktuelt

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke aktuelt

ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : Ikke aktuelt

RID

Transportfareklasse(r) (RID) : Ikke aktuelt

14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR)	:	Ikke aktuelt
Emballasjegruppe (IMDG)	:	Ikke aktuelt
Emballasjegruppe (IATA)	:	Ikke aktuelt
Emballasjegruppe (ADN)	:	Ikke aktuelt
Emballasjegruppe (RID)	:	Ikke aktuelt

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig	:	Nei
Havforurensende	:	Nei
Andre opplysninger	:	Ingen tilleggsinformasjon er tilgjengelig

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

14.6.1. Landtransport

14.6.2. Sjøtransport

14.6.3. Lufttransport

14.6.4. Innenlands skipstransport

Ikke underlagt ADN : Nei

14.6.5. Jernbanetransport

Vogn forbudt (RID) : Nei

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

Ikke aktuelt

DEL 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. EU-forskrift

Inneholder ingen stoffer med restriksjoner under vedlegg XVII
Liquid Etchant er ikke på REACH-kandidatlisten
Inneholder ingen substans på REACH-kandidatlisten
Inneholder ingen REACH-stoffer under vedlegg XIV.

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Tyskland

Vannfareklasse (WGK) : 1 - lett farlig for vann

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Det er ikke utført en kjemisk sikkerhetsvurdering

DEL 16: Andre opplysninger

Datakilder	:	Forordning (EF) nr.1272/2008 AV EUROPAPARLAMENTET OG RÅDET av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr.1907/2006.
Andre opplysninger	:	Ingen.

Hele teksten i R-, H- og EUH-uttrykk:

Hudtæring 1A	Hudetsende/irritasjon, Kategori 1A
Hudtæring 1B	Hudetsende/irritasjon, Kategori 1B
H314	Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyeskader
R34	Forårsaker brannskader
C	Etsende

SDS EU (REACH vedlegg II)

Denne informasjonen er basert på vår nåværende kunnskap og er ment å beskrive produktet kun med hensyn til helse-, miljø-og sikkerhetskrav. Det bør derfor ikke oppfattes som en garanti for spesielle produktegenskaper.