

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Blanding  
Produktnavn : Dual Cure Opaquer Base

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

##### 1.2.1. Relevante identifiserte anvendelser

Bruk av stoffet/blandingen : For kun Rx

##### 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, under normale åpningstider  
[www.bisco.com](http://www.bisco.com)

##### EF-representant:

Bisico France, 208, allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de Provence, France  
Telefon: 33-4-90-42-92-92

#### 1.4. Nødtelefonnummer

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

### DEL 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoff eller stoffblanding

##### Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Hudkorrosjon/irritasjon, Kategori 2 H315  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 H319  
Hudsensibilisering, Kategori 1 H317

Hele teksten i H-uttalelser : se avsnitt 16

##### Uheldige fysiokjemiske personhelse- og miljøeffekter

Forårsaker hudirritasjon. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### 2.2. Etikettelementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Signal ord (CLP) : Advarsel  
Farlige innholdsstoffer : 2-hydroksyetylmetakrylat; BisGMA  
Fareuttalelser (CLP) : H315 - Forårsaker hudirritasjon  
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon  
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon  
Forholdsregler uttalelser (CLP) : P261 - Unngå innånding av damp  
P264 - Vask hendene grundig etter håndtering  
P272 - Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen  
P280 - Benytt vernehansker, verneklær, ansiktsskjerm  
P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med rikelige mengder såpe og vann  
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.  
Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skylling  
P321 - Særlig behandling (se Førstehjelpstiltak på denne etiketten)  
P332+P313 - Ved hudirritasjon: Søk legehjelp  
P333+P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
P337+P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp  
P362+P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før gjenbruk

# Dual Cure Opaquer Base

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2015/830

P501 - Kast innhold og beholder til et farlig eller spesialavfallsinnsamlingssted, en godkjent avfallsleverandør eller innsamlingssted, unntatt tomme rene beholdere som kan kastes som ufarlig avfall, innsamlingssted for farlig eller spesialavfall, i samsvar med lokal, regional, nasjonal og/eller internasjonal regulering.

### 2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

## DEL 3: Sammensetning/informasjon om innholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant

### 3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
BisGMA	(CAS-nr.) 1565-94-2	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Uretan dimetakrylat	(CAS-nr.) Proprietær	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-hydroksyetylmetakrylat	(CAS-nr.) 868-77-9 (EC-nr.) 212-782-2 (EC index-nr.) 607-124-00-X	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2,2'-[(4-metylfenyl)imino]bisethanol	(CAS-nr.) 3077-12-1 (EC-nr.) 221-359-1	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318

Hele teksten i H-uttalelser : se avsnitt 16

## DEL 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Førstehjelpstiltak etter innånding : Flytt personen til frisk luft og hold det behagelig for pusting.
- Førstehjelpstiltak etter hudkontakt : Vask huden med rikelig med vann. Ta av kontaminert tøy. Ved hudirritasjon eller utslett: Oppsøk medisinsk hjelp.
- Førstehjelpstiltak etter øyekontakt : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett å skylle. Hvis øyeirritasjon vedvarer: Oppsøk medisinsk hjelp.
- Førstehjelpstiltak etter inntak : Ring Giftinformasjonen eller en lege dersom du føler deg uvel.

### 4.2. Viktigste akutte effekter, både akutt og forsinket

- Symptomer/effekter etter hudkontakt : Irritasjon. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Symptomer/effekter etter øyekontakt : Øyeirritasjon.

### 4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling nødvendig

Behandles symptomatisk.

## DEL 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slokkemidler

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

### 5.2. Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrytningsprodukter i tilfelle brann : Giftige røyk kan slippes ut.

### 5.3. Råd til brannpersonell

Beskyttelse ved brannslukking : Ikke forsøk å iverksette tiltak uten egnet verneutstyr. Selvstendig pusteapparat. Komplet sett med verneklær.

## DEL 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### 6.1.1. For personer som ikke er nødpersonell

Nødprosedyrer : Lufte utslippsområde. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av tåke, damp.

#### 6.1.2. For nødpersonell

Beskyttelsesutstyr : Ikke forsøk å iverksette tiltak uten egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se seksjon 8: "Eksponeringskontroll/personbeskyttelse".

# Dual Cure Opaquer Base

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2015/830

### 6.2. Miljøvernstiltak

Unngå utslipp til miljøet.

### 6.3. Metoder og materiell for avgrensning og fjerning av spill

Metoder for opprydding : Ta opp væskeutslipp i absorberende materiale.  
Andre opplysninger : Avhend materialer eller faste rester hos et autorisert avfallsområde.

### 6.4. Referanser til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se seksjon 13.

## DEL 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med hud og øyne. Bruk personlig verneutstyr. Unngå innånding av tåke, damp.  
Hygienemessige tiltak : Vask tilsølte klær før de brukes igjen. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering av produktet.

### 7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver inkompatibilitet

Lagringsforhold : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

### 7.3. Spesiell sluttbruk

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

## DEL 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1. Kontrollparametre

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Hensiktsmessige tekniske vernetiltak:

Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen.

#### Håndvern:

Vernehansker

#### Øyevern:

Sikkerhetsbriller

#### Hud og kroppsbeskyttelse:

Bruk egnede verneklær

#### Åndedrettsvern:

Egnet pusteutstyr skal benyttes ved tilstrekkelig ventilasjon

#### Miljøeksponeringskontroll:

Unngå utslipp til miljøet.

## DEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : Væske  
Utseende : Viskøs væske.  
Farge : Halm.  
Lukt : Akryl.  
Luktterskel : Ingen data tilgjengelig  
pH : Ingen data tilgjengelig  
Relativ fordampingshastighet (butylacetat=1) : Ingen data tilgjengelig  
Smeltepunkt : Ikke relevant  
Frysepunkt : Ingen data tilgjengelig  
Kokepunkt : Ingen data tilgjengelig  
Flammepunkt : Ingen data tilgjengelig  
Selvantenningsstemperatur : Ingen data tilgjengelig  
Nedbrytningstemperatur : Ingen data tilgjengelig

# Dual Cure Opaquer Base

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2015/830

Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke relevant
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelig
Relativ dampetthet på 20 °C	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Løselighet	: Ingen data tilgjengelig
Log Pow	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelig
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelig
Oksiderende egenskaper	: Ingen data tilgjengelig
Ekspljosjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelig

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

## DEL 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke-reaktivt under normale bruksforhold, lagring og transport.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under normale bruksforhold.

### 10.4. Forhold som må unngås

Ingen under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

### 10.6. Farlige spaltningsprodukter

Under normale forhold for lagring og bruk, bør ikke farlige nedbrytningsprodukter produseres.

## DEL 11: Toksikologisk informasjon

### 11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oralt)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (dermalt)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert

Uretan dimetakrylat (Proprietær)	
LD50 oralt rotte	N/A
LD50 dermalt rotte	N/A
LD50 dermalt kanin	N/A
LC50 inhalasjon rotte (ppm)	N/A
LC50 inhalasjon rotte (Støv/tåke - mg/l/4t)	N/A mg/l/4t
LC50 inhalasjon rotte (Damp - mg/l/4t)	N/A mg/l/4t

2-hydroksyetylmetakrylat (868-77-9)	
LD50 oralt rotte	5.564 mg/kg kroppsvekt (Rotte; Eksperimentell verdi)
LD50 dermalt kanin	> 5.000 mg/kg kroppsvekt (Kanin; Eksperimentell verdi)

2,2'-[(4-metylfenyl)imino]bisethanol (3077-12-1)	
LD50 oralt rotte	960 mg/kg (Rotte; Litteraturstudie)

Hudetsing/-irritasjon	: Forårsaker hudirritasjon.
Alvorlig øyeskade/-irritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sensibilisering av luftveier eller hud	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelighet	: Ikke klassifisert
Kreftfremkallende	: Ikke klassifisert
Reproduksjonsskadelighet	: Ikke klassifisert
STOT-enkel eksponering	: Ikke klassifisert

# Dual Cure Opaquer Base

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2015/830

<b>Uretan dimetakrylat (Proprietær)</b>	
LOAEL (oralt, rotte)	N/A mg/kg kroppsvekt
LOAEL (dermalt, rotte/kanin)	N/A mg/kg kroppsvekt
LOAEC (innånding, rotte, gass)	N/A ppmv/4t
LOAEC (innånding, rotte, damp)	N/A mg/l/4t
LOAEC (innånding, rotte, støv/tåke/røyk)	N/A mg/l/4t

STOT-gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

<b>Uretan dimetakrylat (Proprietær)</b>	
LOAEL (oralt, rotte, 90 dager)	N/A mg/kg kroppsvekt/dag
LOAEL (dermalt, rotte/kanin, 90 dager)	N/A mg/kg kroppsvekt/dag
LOAEC (innånding, rotte, gass, 90 dager)	N/A ppmv/6t/dag
LOAEC (innånding, rotte, damp, 90 dager)	N/A mg/l/6t/dag
LOAEC (innånding, rotte, støv/tåke/røyk, 90 dager)	N/A mg/l/6t/dag

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

## DEL 12: Økologisk informasjon

### 12.1. Toksisitet

Økologisk - generelt : Produktet anses ikke som skadelig for vannlevende organismer, eller for å forårsake uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

Akutt akvatisk toksisitet : Ikke klassifisert

Kronisk akvatisk toksisitet : Ikke klassifisert

<b>2-hydroksyetylmetakrylat (868-77-9)</b>	
LC50 fisk 1	227 mg/l (LC50; 96 t)
EC50 Daphnia 1	171 mg/l (NOEC; OECD 202: Daphnia sp. Akutt immobiliseringstest; 48 t; Daphnia magna; Statisk system; Ferskvann; Eksperimentell verdi)
EC50 Daphnia 2	380 mg/l (EC50; OECD 202: Daphnia sp. Akutt immobiliseringstest; 48 t; Daphnia magna; Statisk system; Ferskvann; Eksperimentell verdi)
Terskelgrensen alger 1	836 mg/l (ErC50; OECD 201: Alga, vekstinhiveringstest; 72 t; Pseudokirchneriella subcapitata; Statisk system; Ferskvann; Eksperimentell verdi)
Terskelgrensen alger 2	345 mg/l (EbC50; OECD 201: Alga, vekstinhiveringstest; 72 t; Pseudokirchneriella subcapitata; Statisk system; Ferskvann; Eksperimentell verdi)

<b>2,2'-[(4-metylfenyl)imino]bisethanol (3077-12-1)</b>	
LC50 fisk 1	> 100 mg/l (LC50; 96 t; Brachydanio rerio)

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

<b>2-hydroksyetylmetakrylat (868-77-9)</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett nedbrytbart i vann. Biologisk nedbrytbarhet i jord: ingen data tilgjengelig. Absorberer i jord.

<b>2,2'-[(4-metylfenyl)imino]bisethanol (3077-12-1)</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet i vann: ingen data tilgjengelig. Ingen (test) data på mobiliteten av stoffet er tilgjengelig. Foto nedbrytning i luften.

### 12.3. Bioakkumuleringspotensial

<b>2-hydroksyetylmetakrylat (868-77-9)</b>	
BCF fisk 1	1,3 – 1,5 (BCF)
Log Pow	-0,55 - 0,49 (0,42; Eksperimentell verdi; OECD 107: Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): Rysteflaske metode; 25 °C)
Bioakkumuleringspotensial	Lavt potensial for bioakkumulering (BCF < 500).

<b>2,2'-[(4-metylfenyl)imino]bisethanol (3077-12-1)</b>	
Log Pow	1,09 (Eksperimentell verdi)
Bioakkumuleringspotensial	Lavt potensial for bioakkumulering (Log Kow <4).

### 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

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

# Dual Cure Opaquer Base

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2015/830

### DEL 13: Instruksur ved disponering

#### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

Metoder for avfallsbehandling : Kast innhold/holder i henhold til godkjent samlerens sorteringsanvisning.

### DEL 14: Transportinformasjon

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

#### 14.1. FN-nummer

UN-nr. (ADR) : Ikke relevant

UN-nr. (IMDG) : Ikke relevant

UN-nr. (IATA) : Ikke relevant

UN-nr. (ADN) : Ikke relevant

UN-nr. (RID) : Ikke relevant

#### 14.2. Korrekt FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesnavn (ADR) : Ikke relevant

Korrekt forsendelsesnavn (IMDG) : Ikke relevant

Korrekt forsendelsesnavn (IATA) : Ikke relevant

Korrekt forsendelsesnavn (ADN) : Ikke relevant

Korrekt forsendelsesnavn (RID) : Ikke relevant

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

##### ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke relevant

##### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke relevant

##### IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke relevant

##### ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : Ikke relevant

##### RID

Transportfareklasse(r) (RID) : Ikke relevant

#### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : Ikke relevant

Emballasjegruppe (IMDG) : Ikke relevant

Emballasjegruppe (IATA) : Ikke relevant

Emballasjegruppe (ADN) : Ikke relevant

Emballasjegruppe (RID) : Ikke relevant

#### 14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Ingen

Marine forurensningen : Ingen

Andre opplysninger : Ingen tilleggsinformasjon er tilgjengelig

#### 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

##### - Overlandtransport

Ingen data tilgjengelig

##### - Sjøtransport

Ingen data tilgjengelig

##### - Lufttransport

Ingen data tilgjengelig

##### - Innenlands skipstransport

Ingen data tilgjengelig

# Dual Cure Opaquer Base

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2015/830

### - Jernbanetransport

Ingen data tilgjengelig

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II av Marpol og IBC-koden

Ikke relevant

## 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 REACH stoffer med restriksjoner under vedlegg XVII

Inneholder ingen substans på REACH-kandidatlisten

Inneholder ingen REACH-stoffer under vedlegg XIV

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

##### Tyskland

VwVwS vedlegg referanse : Vannfareklasse (WGK) 3, alvorlig fare for vann (Klassifisering i henhold til VwVwS, vedlegg 4)

12. Ordinas implementering av Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Er ikke fag av de 12. BImSchV (Farlig hendelseforordning)

##### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av komponentene er oppført

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av komponentene er oppført

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ingen av komponentene er oppført

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av komponentene er oppført

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen av komponentene er oppført

##### Danmark

Anbefalinger Dansk forordning : Unge mennesker under 18 år har ikke lov til å bruke produktet

### 15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering er utført

## DEL 16: Andre opplysninger

Revisjonsdato:

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

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt toksisitet (oralt), Kategori 4
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudkorrosjon/irritasjon, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksitet - Enkelt eksponering, Kategori 3, Narkose
H302	Farlig ved svelging
H315	Forårsaker hudirritasjon
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H318	Forårsaker alvorlig øyeirritasjon
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet

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 produkttegenskaper