

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
Produktnavn : Dual Cure Opaquer Base

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

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Anvendelse af stoffet/blandingen : Kun for Rx

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

##### EU's repræsentant:

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

#### 1.4. Nødtelefon

Nødnummer : 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]

Hudkorrosion/irritation, Kategori 2 H315  
Forårsager alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2 H319  
Hudsensibilisering, Kategori 1 H317

Fuldtæst af H udsagn : se afsnit 16

##### Uønsket fysisk-kemisk, menneskers sundhed og miljømæssige virkninger

Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### 2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Advarsel  
Farlige indholdsstoffer : 2-hydroxyethyl methacrylat; BisGMA  
Faresætninger (CLP) : H315 - Forårsager hudirritation  
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion  
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation  
Sikkerhedssætninger (CLP) : P261 - Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray  
P264 - Vask hænderne grundigt efter brug  
P272 - Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen  
P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse  
P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand  
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.  
Fjern eventuelle kontaklinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning  
P321 - Særlig behandling (se førstehjælpsforanstaltninger på denne etiket)  
P332+P313 - Ved hudirritation: Søg lægehjælp  
P333+P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp  
P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp

# Dual Cure Opaquer Base

## Sikkerhedsdatablad

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

P362+P364 - Alt tilmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse  
P501 - Bortskaf indhold og beholder til et farligt eller specielt affaldsindsamlingssted, en autoriseret bortskaffelsesfirma for bortskaffelse af affald eller opsamlingssted med undtagelse af tomme rene beholdere, der kan bortskaffes som ufarligt affald, indsamlingssted for farligt affald eller specialaffald i overensstemmelse med lokal, regional, national og/eller international regulering.

### 2.3. Andre farer

Der foreligger ikke yderligere oplysninger

## AFSNIT 3: Sammensætning af /oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant

### 3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering 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
Urethan dimethacrylat	(CAS-nr.) Proprietære	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-hydroxyethyl methacrylat	(CAS-nr.) 868-77-9 (EF-nr.) 212-782-2 (EF index nr.) 607-124-00-X	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2,2'-[(4-methylphenyl) imino]bisethanol	(CAS-nr.) 3077-12-1 (EF-nr.) 221-359-1	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318

Fuldtæst af H-sætninger: se afsnit 16

## AFSNIT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Førstehjælpsforanstaltninger efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen.
- Førstehjælpsforanstaltninger efter kontakt med huden : Vaskes med rigeligt vand. Tag det forureneede tøj af. Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.
- Førstehjælpsforanstaltninger efter kontakt med øjne : Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
- Førstehjælpsforanstaltninger efter indtagelse : Kontakt giftcenter eller læge ved utilpashed.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer/skader efter kontakt med huden : Irritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- Symptomer/skader ved kontakt med øjne : Øjenirritation.

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

Symptombehandling.

## AFSNIT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandspray. Pulverslukker. Skum. Carbondioxid.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Skyl øjnene med vand som en sikkerhedsforanstaltning.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandbekæmpelse : Man skal ikke forsøge at handle uden egnede personlige værnemidler. Brug selvforsynet lufttilført åndedrætsværn. Brug hel beskyttelsesdragt.

## AFSNIT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### 6.1.1. For ikke-nødpersonale

Nødprocedurer : Ventilere spildområde. Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af tåge, dampe.

# Dual Cure Opaquer Base

## Sikkerhedsdatablad

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

### 6.1.2. Til nødsituation indsatsmandskab

Værnemidler : Man skal ikke forsøge at handle uden egnede personlige værnemidler. Yderligere oplysninger, se afsnit 8: "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler".

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning i miljøet.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning : Opsaml væskeudslip i absorberende materiale.  
Andre oplysninger : Bortskaf materiale eller faste rester på et autoriseret sted.

### 6.4. Henvisning til andre afsnit

Yderligere oplysninger, se afsnit 13.

## AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdsstedet. Undgå kontakt med hud og øjne. Brug personligt værnemiddel. Undgå indånding af tåge, dampe.  
Hygiejneforanstaltninger : Forurenet arbejdstøj skal vaskes før det genanvendes. Forurenet arbejdstøj bør ikke tages med uden for arbejdsstedet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsforhold : Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

### 7.3. Specifikke slutbrug(er)

Der foreligger ikke yderligere oplysninger

## AFSNIT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Der foreligger ikke yderligere oplysninger

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdsstedet.

#### Håndbeskyttelse:

Beskyttelseshandsker

#### Øjenbeskyttelse:

Beskyttelsesbriller

#### Beskyttelse af hud og krop:

Brug særligt beskyttelsestøj.

#### Åndedrætsværn:

Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes egnet åndedrætsværn

#### Kontrol af eksponering i miljøet:

Undgå udledning i miljøet.

## AFSNIT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand : Væske  
Udseende : Viskøs væske.  
Farve : Strå.  
Lugt : Akryl.  
Lugtterskel : Ingen tilgængelig data  
pH : Ingen tilgængelig data  
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) : Ingen tilgængelig data  
Smeltepunkt : Ikke relevant  
Frysepunkt : Ingen tilgængelig data  
Kogepunkt : Ingen tilgængelig data  
Flammepunkt : Ingen tilgængelig data

# Dual Cure Opaquer Base

## Sikkerhedsdatablad

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

Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelig data
Dekomponeringsingstemperatur	: Ingen tilgængelig data
Antændelighed (fast, gas)	: Ikke relevant
Damptryk	: Ingen tilgængelig data
Relativ dampvægtfylde ved 20 °C	: Ingen tilgængelig data
Relativ vægtfylde	: Ingen tilgængelig data
Opløselighed	: Ingen tilgængelig data
Log Pow	: Ingen tilgængelig data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelig data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelig data
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelig data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelig data
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelig data

### 9.2. Andre oplysninger

Der foreligger ikke yderligere oplysninger

## AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke-reaktivt under normale anvendelsesforhold, opbevaring og transport.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt under normale brugsbetingelser.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

### 10.5. Uforenelige materialer

Der foreligger ikke yderligere oplysninger

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold må der ikke produceres farlige nedbrydningsprodukter.

## AFSNIT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oralt)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret

<b>Urethan dimethacrylat (Proprietære)</b>	
LD50 oralt rotte	Ikke relevant
LD50 hud rotte	Ikke relevant
LD50 hud kanin	Ikke relevant
LC50 indånding rotte (ppm)	Ikke relevant
LC50 indånding rotte (Støv/tåge - mg/l/4t)	Ikke relevant mg/l/4t
LC50 indånding rotte (Dampe - mg/l/4t)	Ikke relevant mg/l/4t

<b>2-hydroxyethyl methacrylat (868-77-9)</b>	
LD50 oralt rotte	5 564 mg/kg kropsvægt (Rotte; Eksperimentel værdi)
LD50 hud kanin	> 5 000 mg/kg kropsvægt (kanin; Eksperimentel værdi)

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

Hudætsning/hudirritation	: Forårsager hudirritation.
Forårsager alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Luftvejssensibilisering eller hudoverfølsomhed	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret
Karcinogenicitet	: Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret

# Dual Cure Opaquer Base

## Sikkerhedsdatablad

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

STOT-enkelteksponering : Ikke klassificeret

<b>Urethan dimethacrylat (Proprietære)</b>	
LOAEL (oralt, rotte)	Ikke relevant mg/kg kropsvægt
LOAEL (hud, rotte/kanin)	Ikke relevant mg/kg kropsvægt
LOAEC (indånding, rotte, gas)	Ikke relevant ppmv/4t
LOAEC (indånding, rotte, damp)	Ikke relevant mg/l/4t
LOAEC (indånding, rotte, støv/tåge/røg)	Ikke relevant mg/l/4t

STOT-gentagen eksponering : Ikke klassificeret

<b>Urethan dimethacrylat (Proprietære)</b>	
LOAEL (oralt, rotte, 90 dage)	Ikke relevant mg/kg kropsvægt/dag
LOAEL (hud, rotte/kanin, 90 dage)	Ikke relevant mg/kg kropsvægt/dag
LOAEC (indånding, rotte, gas, 90 dage)	Ikke relevant ppmv/6t/dag
LOAEC (indånding, rotte, damp, 90 dage)	Ikke relevant mg/l/6t/dag
LOAEC (indånding, rotte, støv/tåge/røg, 90 dage)	Ikke relevant mg/l/6t/dag

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

## AFSNIT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Økologi - generelt : Produktet anses ikke for at være skadeligt for organismer, der lever i vand, eller at forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Akut akvatisk toksicitet : Ikke klassificeret

Kronisk akvatisk toksicitet : Ikke klassificeret

<b>2-hydroxyethyl methacrylat (868-77-9)</b>	
LC50 fisk 1	227 mg/l (LC50; 96 t)
EC50 Daphnia 1	171 mg/l (NOEC; OECD 202: Daphnia sp. Akut Immobiliseringstest; 48 t; Daphnia magna; Statisk system; Frisk vand; Eksperimentel værdi)
EC50 Daphnia 2	380 mg/l (EC50; OECD 202: Daphnia sp. Akut Immobiliseringstest; 48 t; Daphnia magna; Statisk system; Frisk vand; Eksperimentel værdi)
Tærskelværdi alger 1	836 mg/l (ErC50; OECD 201: Alga, vækstinhiberingstest; 72 t; Pseudokirchneriella subcapitata; Statisk system; Frisk vand; Eksperimentel værdi)
Tærskelværdi alger 2	345 mg/l (EbC50; OECD 201: Alga, vækstinhiberingstest; 72 t; Pseudokirchneriella subcapitata; Statisk system; Frisk vand; Eksperimentel værdi)

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

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

<b>2-hydroxyethyl methacrylat (868-77-9)</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Let bionedbrydeligt i vand. Bionedbrydelighed i jord: ingen tilgængelig data. Adsorberer i jord.

<b>2,2'-[(4-methylphenyl) imino]bisethanol (3077-12-1)</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Bionedbrydelighed i vand: ingen tilgængelig data. Ingen tilgængelige (test) data om stoffets mobilitet. Foto nedbrydning i luften.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

<b>2-hydroxyethyl methacrylat (868-77-9)</b>	
BCF fisk 1	1,3 - 1,5 (BCF)
Log Pow	-0,55 - 0,49 (0,42; Eksperimentel værdi; OECD 107: Fordelingskoefficient (n-octanol/vand); Rystekolbemetoden; 25 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Lav risiko for bioakkumulation (BCF < 500).

<b>2,2'-[(4-methylphenyl) imino]bisethanol (3077-12-1)</b>	
Log Pow	1,09 (Eksperimentel værdi)
Bioakkumuleringspotentiale	Lav risiko for bioakkumulation (Log Kow < 4).

### 12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ikke yderligere oplysninger

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ikke yderligere oplysninger

### 12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ikke yderligere oplysninger

# Dual Cure Opaquer Base

## Sikkerhedsdatablad

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

### AFSNIT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Bortskaf indhold / beholder i overensstemmelse med den autoriserede samlerens sorteringsvejledning.

### AFSNIT 14: Transportoplysninger

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

#### 14.1. UN-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 teknisk UN betegnelse

Korrekt forsendelsesnavn (ADR) : Ikke relevant  
Korrekt forsendelsesnavn (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) : Ikke relevant

##### IMDG

Transportrisikoklasse(r) (IMDG) : Ikke relevant

##### IATA

Transportrisikoklasse(r) (IATA) : Ikke relevant

##### ADN

Transportrisikoklasse(r) (ADN) : Ikke relevant

##### RID

Transportrisikoklasse(r) (RID) : Ikke relevant

#### 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : Ikke relevant  
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

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

##### - Overlandtransport

Ingen tilgængelig data

##### - Søtransport

Ingen tilgængelig data

##### - Lufttransport

Ingen tilgængelig data

##### - Transport på indre vandveje

Ingen tilgængelig data

# Dual Cure Opaquer Base

## Sikkerhedsdatablad

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

### - Jernbanetransport

Ingen tilgængelig data

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant

## AFSNIT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser/lovgivning, der er specifikke for stoffet eller blandingen

#### 15.1.1. EU-forordninger

Indeholder ingen REACH stoffer med bilag XVII restriktioner

Indeholder ingen stoffer fra REACH kandidatlisten

Indeholder ingen REACH bilag XIV stoffer

#### 15.1.2. National lovgivning

##### Tyskland

VwVwS bilag henvisning : Vandfareklasse (WKG) 3, alvorlig fare for farvande (Klassificering i henhold til VwVwS, bilag 4)

12. Bekendtgørelse Gennemførelse af loven : Er ikke omfattet af 12. BImSchV (Hazardous Incident bekendtgørelse)  
Federal Immission Kontrol - 12.BImSchV

##### Nederlandene

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen af komponenterne er angivet

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen af komponenterne er angivet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ingen af komponenterne er angivet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen af komponenterne er angivet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen af komponenterne er angivet

##### Danmark

Anbefalinger Dansk regulering : Unge under 18 år må ikke bruge produktet

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemisk sikkerhedsvurdering

## AFSNIT 16: Andre oplysninger

Revisionsdato :

Fuld tekst af H- og EUH-erklæringer:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oralt) Kategori 4,
Eye Dam. 1	Forårsager alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Forårsager alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudkorrosion/irritation, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — Enkelteksponeering, Kategori 3, Narkose
H302	Farlig ved indtagelse
H315	Forårsager hudirritation
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion
H318	Forårsager alvorlig øjenirritation
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H336	Kan forårsage dødsghed eller svimmelhed

SDS EU (REACH bilag II)

*Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden og er kun beregnet til at beskrive produktet med henblik på sundheds-, sikkerheds- og miljømæssige krav. De bør derfor ikke fortolkes således, at de garanterer enhver særlig egenskab af produktet*