

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
Produktnavn : Resinomerbase

#### 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]

Akut toksicitet (oral) Kategori 4, H302  
Hudætsning/hudirritation, Kategori 2 H315  
Forårsager alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2 H319  
Hudsensibilisering, Kategori 1 H317

Fuldttekst af H udsagn: se afsnit 16

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

Farlig ved indtagelse. 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 : Bisphenol A Diglycidyl methacrylat; Natriumfluorid; 2-hydroxyethyl methacrylat  
Faresætninger (CLP) : H302 - Farlig ved indtagelse  
H315 - Forårsager hudirritation  
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion  
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation  
Sikkerhedssætninger (CLP) : P261 - Undgå indånding af dampe  
P264 - Vask hænderne grundigt efter håndtering  
P270 - Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt  
P272 - Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen  
P280 - Brug øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse, beskyttelseshandsker  
P301+P312 - VED INDTAGELSE: Kontakt GIFTCENTER eller læge ved utilpashed.  
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.

# Resinomerbase

## Sikkerhedsdatablad

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

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning  
P321 - Særlig behandling (se førstehjælpsforanstaltninger på denne etiket)  
P330 - Skyl munden  
P332+P313 - Ved hudirritation: Søg lægehjælp  
P333+P313 - Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp  
P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp  
P362+P364 - Alt tilsmudset 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, indamlingssted 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]
Bisphenol A Diglycidyl methacrylat	(CAS-nr.) 1565-94-2 (EF-nr.) 216-367-7	30 - 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
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
Natriumfluorid	(CAS-nr.) 7681-49-4 (EF-nr.) 231-667-8 (EF index nr.) 009-004-00-7	1 - 5	Akut tox. 3 (Oral), H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Fuldtæst af H-sætninger: se afsnit 16

## AFSNIT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælpsforanstaltninger generelt : Kontakt giftcenter eller læge ved utilpashed.  
Førstehjælpsforanstaltninger efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.  
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 : Skyl munden. 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.

### 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.

# Resinomerbase

## Sikkerhedsdatablad

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

### AFSNIT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

##### 6.1.1. For ikke-nødpersonale

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

##### 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 : Mekanisk udvinde produktet.

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

Natriumfluorid (7681-49-4)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Fluorider, uorganisk; EU; Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8 t; Offentlig erhvervsmæssig eksponeringsgrænseværdi)
Belgien	Grænseværdi (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Fluorures inorganiques (en F); Belgien; Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8 t)
Frankrig	VME (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (Natrium (fluorure de), en F; Frankrig; Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8 t; VL: Valeur non réglementaire indicative)
Nederlandene	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (Fluoriden, anorganisch en oplosbaar (als F); Nederlandene Kortvarig værdi; Offentlig erhvervsmæssig eksponeringsgrænseværdi; als F)
Storbritannien	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup> Fluorider (uorganisk som F); Storbritannien; Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8 t; Grænseværdi for arbejdspladsen (EH40/2005)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Fluorider, som F; USA; Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8 t; TLV - Vedtaget værdi)

#### 8.2. Eksponeringskontrol

##### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdsstedet.

##### Håndbeskyttelse:

Beskyttelseshandsker

##### Øjenbeskyttelse:

Beskyttelsesbriller

##### Beskyttelse af hud og krop:

# Resinomerbase

## Sikkerhedsdatablad

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

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	: Fast
Udseende	: Sæt ind.
Farve	: Lyserød.
Lugt	: Akryl.
Lugttærskel	: Ingen tilgængelig data
pH	: Ingen tilgængelig data
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelig data
Smeltepunkt	: Ingen tilgængelig data
Frysepunkt	: Ikke relevant
Kogepunkt	: Ingen tilgængelig data
Flammepunkt	: Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur	: Ikke relevant
Dekomponeringsingstemperatur	: Ingen tilgængelig data
Antændelighed (fast, gas)	: Ikke-antændelig.
Damptryk	: Ingen tilgængelig data
Relativ dampvægtfylde ved 20 °C	: Ingen tilgængelig data
Relativ vægtfylde	: Ikke relevant
Opløselighed	: Ingen tilgængelig data
Log Pow	: Ingen tilgængelig data
Viskositet, kinematisk	: Ikke relevant
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelig data
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelig data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelig data
Eksplisionsgrænser	: Ikke relevant

### 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 (oral)	: Oral: Farlig ved indtagelse.
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret

# Resinomerbase

## Sikkerhedsdatablad

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

Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret

ATE CLP (oral) 1716,1716171617 mg/kg kropsvægt

### Natriumfluorid (7681-49-4)

LD50 oral rotte 52 mg/kg (Rotte)

### 2-hydroxyethyl methacrylat (868-77-9)

LD50 oral rotte 5 564 mg/kg kropsvægt (Rotte; Eksperimentel størrelse)

LD50 hud kanin > 5 000 mg/kg kropsvægt (kanin; Eksperimentel størrelse)

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

STOT- enkelteksponering : Ikke klassificeret

STOT- gentagen eksponering : Ikke klassificeret

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

### Natriumfluorid (7681-49-4)

LC50 fisk 1 > 530 mg/l (LC50; 96 t)

EC50 Daphnia 1 98 mg/l (EC50; 48 t)

### 2-hydroxyethyl methacrylat (868-77-9)

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 størrelse)

EC50 Daphnia 2 380 mg/l (EC50; OECD 202: Daphnia sp. Akut Immobiliseringstest; 48 t; Daphnia magna; Statisk system; Frisk vand; Eksperimentel størrelse)

Tærskelværdi alger 1 836 mg/l (ErC50; OECD 201: Alga, vækstinhiberingstest; 72 t; Pseudokirchneriella subcapitata; Statisk system; Frisk vand; Eksperimentel størrelse)

Tærskelværdi alger 2 345 mg/l (EbC50; OECD 201: Alga, vækstinhiberingstest; 72 t; Pseudokirchneriella subcapitata; Statisk system; Frisk vand; Eksperimentel størrelse)

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### Bisphenol A Diglycidyl methacrylat (1565-94-2)

Persistens og nedbrydelighed Bionedbrydelighed i vand: ingen tilgængelig data.

#### Natriumfluorid (7681-49-4)

Persistens og nedbrydelighed Bionedbrydelighed: ikke relevant.

Biokemisk iltforbrug (BOD) Ikke relevant

Kemisk iltforbrug (COD) Ikke relevant

ThOD Ikke relevant

#### 2-hydroxyethyl methacrylat (868-77-9)

Persistens og nedbrydelighed Let bionedbrydeligt i vand. Bionedbrydelighed i jord: ingen tilgængelig data. Adsorberes i jord.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### Bisphenol A Diglycidyl methacrylat (1565-94-2)

Log Pow 4,94 (Estimeret værdi)

Bioakkumuleringspotentiale Bioakkumulationsdata ikke tilgængelige.

#### Natriumfluorid (7681-49-4)

BCF fisk 1 2,3 (BCF)

Bioakkumuleringspotentiale Ikke bioakkumulerbar.

# Resinomerbase

## Sikkerhedsdatablad

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

<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 størrelse; OECD 107: Fordelingskoefficient (n-octanol/vand); Rystekolbemetoden; 25 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Lav risiko for bioakkumulation (BCF < 500).

### 12.4. Mobilitet i jord

<b>Natriumfluorid (7681-49-4)</b>	
Økologi - jord	Giftig for planter.

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

Der foreligger ikke yderligere oplysninger

### 12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ikke yderligere oplysninger

## 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 klassificering

### 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 teknisk betegnelse (ADR) : Ikke relevant  
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) : 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

# Resinomerbase

## Sikkerhedsdatablad

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

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

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### - Landtransport

Ingen tilgængelig data

#### - Søtransport

Ingen tilgængelig data

#### - Lufttransport

Ingen tilgængelig data

#### - Transport på indre vandveje

Ingen tilgængelig data

#### - 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 (WGK) 2, betydelig fare for farvande (Klassificering i henhold til VwVwS, bilag 4)

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

##### 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:

Akut tox. Oral)	Akut toksicitet (oral) Kategori 3,
Eye Irrit. 2	Forårsager alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
H301	Giftig ved indtagelse
H302	Farlig ved indtagelse

# Resinomerbase

## Sikkerhedsdatablad

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

H315	Forårsager hudirritation
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation

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*