

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produkt navn : Porcelain Bonding Resin

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

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
Specifik målorgantoksicitet — Enkelteksponering, Kategori 3, Narkose H336

Fuldtekst af H udsagn : se afsnit 16

Uønsket fysisk-kemisk, menneskers sundhed og miljømæssige virkninger

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. 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 : Urethan dimethacrylat ; BisGMA

Faresætninger (CLP) : H315 - Forårsager hudirritation
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

Sikkerhedsætninger (CLP) : P261 - Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray
P264 - Vask hænderne grundigt efter brug
P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning
P272 - Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen
P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand
P304+P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.

Porcelain Bonding Resin

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
P312 - I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.
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
P362+P364 - Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse
P403+P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket
P405 - Opbevares under lås
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]
Urethan dimethacrylat	(CAS-nr.) Proprietære	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
BisGMA	(CAS-nr.) 1565-94-2	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Tetrahydrofurfurylmethacrylat	(CAS-nr.) 2455-24-5	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Trimethylolpropantrimethacrylat	(CAS-nr.) 3290-92-4 (EF-nr.) 221-950-4	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Fuldtækst af H udsagn : 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 vejtrækningen lettes.
Førstehjælpsforanstaltninger efter kontakt med huden : Vask huden med rigeligt vand. Tag det forurenede tøj af. Ved hudirritation eller udslet: 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 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
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.

Porcelain Bonding Resin

Sikkerhedsdatablad

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

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

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 : Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Undgå indånding af tåge, dampe. Undgå kontakt med hud og øjne. Brug personligt værnemiddel.

Hygiejneforanstaltninger : Forurenede arbejdstøj skal vaskes før det genanvendes. Forurenede 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 : Opbevar låst op. Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. 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 : Klar væske.

Porcelain Bonding Resin

Sikkerhedsdatablad

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

Farve	: Lysegul.
Lugt	: Akryl.
Lugttærskel	: 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
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 (dermat)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret

Urethan dimethacrylat (Proprietære)	
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
Trimethylopropantrimethacrylat (3290-92-4)	
LD50 oralt rotte	5 660 mg/kg (Rotte)
LD50 hud kanin	17 120 mg/kg (Kanin)

Hudætsning/hudirritation : Forårsager hudirritation.

Porcelain Bonding Resin

Sikkerhedsdatablad

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

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 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Urethan dimethacrylat (Proprietære)	
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

Urethan dimethacrylat (Proprietære)	
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

Tetrahydrofurfurylmethacrylat (2455-24-5)	
LC50 fisk 1	34,7 mg/l (LC50; 96 t; Pimephales promelas)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Trimethylolpropantrimethacrylat (3290-92-4)	
Persistens og nedbrydelighed	Let bionedbrydeligt i vand.

Tetrahydrofurfurylmethacrylat (2455-24-5)	
Persistens og nedbrydelighed	Bionedbrydelighed i vand: ingen tilgængelig data. Ingen tilgængelige (test) data om stoffets mobilitet.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Trimethylolpropantrimethacrylat (3290-92-4)	
Log Pow	4,39

Tetrahydrofurfurylmethacrylat (2455-24-5)	
Log Pow	1,3
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

AFSNIT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

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

Porcelain Bonding Resin

Sikkerhedsdatablad

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

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

Ikke relevant

- Søtransport

Ikke relevant

- Lufttransport

Ikke relevant

- Transport på indre vandveje

Ikke relevant

- Jernbanetransport

Ikke relevant

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

Ikke relevant

Porcelain Bonding Resin

Sikkerhedsdatablad

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

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) 3, alvorlig 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 :

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 — Enkelteksponering, Kategori 3, Narkose
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — Enkelteksponering, Kategori 3, Kan irritere luftvejene
H315	Forårsager hudirritation
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene
H336	Kan forårsage dødsighed 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