

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

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Blanding
Produktnavn : Porcelain Bonding Resin

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

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
Spesifikt målorgantoksisitet — Enkelt H336
eksponering, Kategori 3, Narkose
Hele teksten i H-uttalelser : se avsnitt 16

Uheldige fysiokjemiske personhelse- og miljøeffekter

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. 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 :

Uretan dimetakrylat ; BisGMA

Fareuttalelser (CLP) :

H315 - Forårsaker hudirritasjon
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet

Forholdsregler uttalelser (CLP) :

P261 - Unngå innånding av damp
P264 - Vask hendene grundig etter håndtering
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område
P272 - Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen
P280 - Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm
P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med rikelige mengder såpe og vann
P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.

Porcelain Bonding Resin

Sikkerhetsdatablad

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

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skylling
P312 - Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/enlege/.../ ved ubehag.
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
P403+P233 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket
P405 - Oppbevares innelåst
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] |
|-------------------------------|---|---------|--|
| Uretan dimetakrylat | (CAS-nr.) Proprietær | 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 |
| Tetrahydrofurfurylmetakrylat | (CAS-nr.) 2455-24-5 | 10 - 30 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |
| Trimetylolpropantrimetakrylat | (CAS-nr.) 3290-92-4 (EC-nr.) 221-950-4 | 1 - 5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |

Hele teksten i H-uttalelser : se avsnitt 16

DEL 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle førstehjelpstiltak : Ring Giftinformasjonen eller en lege dersom du føler deg uvel.
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: Søk legehjelp.
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 : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
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.

Porcelain Bonding Resin

Sikkerhetsdatablad

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

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 innånding av tåke, damp. Unngå kontakt med hud og øyne.

6.1.2. For nødpersonell

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

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 : Må bare brukes utendørs eller i et godt ventilert område. Unngå innånding av tåke, damp. Unngå kontakt med hud og øyne. Bruk personlig verneutstyr.

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 : Lagre innelåst. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares kjølig.

7.3. Spesiell sluttbruk

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

DEL 8: Eksponeeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

8.2. Eksponeeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske vernetiltak:

Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen.

Håndvern:

Vernehansker

Øyevern:

Beskyttelsesbriller

Hud og kroppsbeskyttelse:

Bruk egnede verneklær

Åndedrettsvern:

Egnet pusteutstyr skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon

Miljøeksponeeringskontroll:

Unngå utslipp til miljøet.

DEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : Væske

Utseende : Klar væske.

Farge : Lys gul.

Lukt : Akryl.

Luktterskel : Ingen data tilgjengelig

Porcelain Bonding Resin

Sikkerhetsdatablad

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

| | |
|--|---------------------------|
| 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 |
| 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 |
| Eksplasjonsgrenser | : 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 (Damper - mg/l/4t) | N/A mg/l/4t |
| Trimetylopropantrimetakrylat (3290-92-4) | |
| LD50 oralt rotte | 5.660 mg/kg (Rotte) |
| LD50 dermalt kanin | 17.120 mg/kg (Kanin) |

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

Porcelain Bonding Resin

Sikkerhetsdatablad

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

Kreftfremkallende : Ikke klassifisert

Reproduksjonsskadelighet : Ikke klassifisert

STOT-enkel eksponering : Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.

| Uretan dimetakrylat (Proprietær) | |
|--|----------------------|
| 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

| Uretan dimetakrylat (Proprietær) | |
|--|--------------------------|
| 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

Økologi - generell : 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

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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| Trimetylolpropantrimetakrylat (3290-92-4) | |
|--|-------------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke lett nedbrytbart i vann. |

| Tetrahydrofurfurylmetakrylat (2455-24-5) | |
|---|---|
| Persistens og nedbrytbarhet | Biologisk nedbrytbarhet i vann: ingen data tilgjengelig. Ingen (test) data på mobiliteten av stoffet er tilgjengelig. |

12.3. Bioakkumuleringspotensial

| Trimetylolpropantrimetakrylat (3290-92-4) | |
|--|------|
| Log Pow | 4,39 |

| Tetrahydrofurfurylmetakrylat (2455-24-5) | |
|---|--|
| Log Pow | 1,3 |
| 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

DEL 13: Instruks 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

Porcelain Bonding Resin

Sikkerhetsdatablad

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

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 tilleggsmasjon er tilgjengelig |

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

- Overlandtransport

Ikke relevant

- Sjøtransport

Ikke relevant

- Lufttransport

Ikke relevant

- Innenlands skipstransport

Ikke relevant

- Jernbanetransport

Ikke relevant

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

Ikke relevant

Porcelain Bonding Resin

Sikkerhetsdatablad

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

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. Ordinans 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 :

Fulltekst av H- og EUH-erklæringer:

| | |
|---------------|--|
| Eye Irrit. 2 | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 |
| Skin Irrit. 2 | Hudkorrosjon/irritasjon, Kategori 2 |
| Skin Sens. 1 | Hudsensibilisering, Kategori 1 |
| STOT SE 3 | Spesifikt målorgantoksisitet — Enkelt eksponering, Kategori 3, Narkose |
| STOT SE 3 | Spesifikt målorgantoksisitet — Enkelteksponering, Kategori 3, Irritasjon av luftveiene |
| H315 | Forårsaker hudirritasjon |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene |
| H336 | Kan forårsake dødsighet 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