

Handelsnavn: Investment material for crowns&bridges technique (REF 54360)**Aktuell versjon:** 6.0.0, utarbeidet dato: 08.07.2021**Erstattet versjon:** 5.1.0, utarbeidet dato: 20.03.2019**Region:** NO**PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikatorer****Handelsnavn****Investment material for crowns&bridges technique (REF 54360)****BellaStar XL (REF 54361 - 54362)****Bellavest SH (REF 54247, 54252, 54257, 54813, 54845, 54887, 70060)****Bellavest T (REF 54201 - 54202, 54213 - 54214)****Bellasun (REF 54269 - 54270)****VarseoVest C&B (REF 54894 – 54896)****UFI:****2PK5-800K-G006-8TRM****1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****Relevante identifiserte bruksområder**

Produksjon av tannerstatning i dentallaboratoriet

Bruk som frarådes

Ingen tilgjengelige opplysninger.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Adresse**

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1

28359 Bremen

Telefon-nr. +49/ 421/ 2028 – 0

Fax-nr. +49/ 421/ 2028 – 115

e-mail msds@bego.com

Opplysningsavdeling / telefon

Avdelinger for forskning og utvikling av materialer, legeringer og keramikk; +49/ 421/ 2028 – 130 (Leder for utvikling av legering)

Opplysninger om sikkerhetsdatabladet

msds@bego.com

1.4 Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00 (Helsedirektoratet, Giftinformasjonen)

PUNKT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)**

STOT RE 1; H372i

Henvisninger for klassifisering

Produktet ble klassifisert på grunnlag av følgende metoder i samsvar med artikkel 9 og kriteriene i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Fysikalske farer: Analyse av testdata iflg. vedlegg I, del 2

Helse- og miljøfarer: Beregningsprosedyre iflg. vedlegg I, del 3, 4 og 5.

2.2 Merkingselementer**Kjennetegning i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)****Farepiktogrammer**

Handelsnavn: Investment material for crowns&bridges technique (REF 54360)**Aktuell versjon:** 6.0.0, utarbeidet dato: 08.07.2021**Erstattet versjon:** 5.1.0, utarbeidet dato: 20.03.2019**Region:** NO

GHS08

Signalord

Fare

Faresetninger

H372i

Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

Sikkerhetssetninger

P260

Ikke innånd støv.

P314

Søk legehjelp ved ubehag.

P501

Innhold/holder leveres til i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter for fjerning.

UFI:

2PK5-800K-G006-8TRM

Henvisninger for kjennetegning

Dette produktet inneholder mer enn 10 % kvarts (finfraksjon), som er klassifisert som STOT RE1.

2.3 Øvrige farer

Alt etter håndtering og bruk (f.eks. sliping, tørking) kan det danne seg luftbåren, alveolær krystallisk silisiumdioksid.

Langvarig og/eller intensiv innånding av alveolær krystallisk silisiumdioksid kan forårsake støvlunger (silikose). Hovedsymptomene på silikose er hoste og pusteproblemer/åndenød.

Ved uregelmessig eksposisjon for alveolær krystallisk silisiumdioksid bør det iverksettes egnede verne- og overvåkningstiltak.

Produktet må håndteres ekstra forsiktig for å unngå støvdannelse.

PBT-vurdering

Kan ikke leveres.

vPvB-vurdering

Kan ikke leveres.

PUNKT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke et stoff.

3.2 Stoffblandinger**Farlige innholdsstoffer**

Nr.	Stoffets navn	Klassifisering (EU) 1272/2008 (CLP)	Ytterligere opplysninger	%
	CAS / EF / Index / REACH nr.		Konsentrasjon	
1	Kvarts (SiO₂)			
	14808-60-7 238-878-4 - -	STOT RE 1; H372i	>= 5,00 - < 10,00	vekt-%
2	Kristobalitt			
	14464-46-1 238-455-4 - -	STOT RE 1; H372i	< 2,50	vekt-%
3	Kvarts (SiO₂)			
	14808-60-7 238-878-4 - -	-	>= 25,00 - < 50,00	vekt-%
4	Kristobalitt			
	14464-46-1	-	>= 10,00 - < 25,00	vekt-%

Handelsnavn: Investment material for crowns&bridges technique (REF 54360)**Aktuell versjon:** 6.0.0, utarbeidet dato: 08.07.2021**Erstattet versjon:** 5.1.0, utarbeidet dato: 20.03.2019**Region:** NO

	238-455-4 - -			
5	MAGNESIUMOKSID			
	1309-48-4 215-171-9 - -	-	>= 5,00 - < 10,00	vekt-%

Fullstendig ordlyd av H- og EUH-setningene: se kapittel 16

Nr.	Opptaksvei, målorgan, konkret virkning
1	H372i Til inhalasjon; -; -
2	H372i Til inhalasjon; -; -

PUNKT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle anvisninger**

Ved fare for bevisstløshet, legges og transportes tilskadekomne i stabilt sideleie. Kontakt lege ved vedvarende plager. Kontaminerte klær og sko må skiftes straks og rengjøres grundig før de brukes på nytt.

Etter innånding

De personer det gjelder skal bringes vekk fra faresonen. Sørg for frisk luft. Ved uregelmessig pusting/åndestopp : kunstig opplivning; Kontakt lege omgående.

Etter kontakt med huden

Ved hudkontakt, skyll med vann.

Etter kontakt med øye

Fjern kontaktlinser, hold øyenlokkene åpne og skyll dem med rent, rennende vann i minst 15 minutter. Oppsøk øyenlege.

Etter svelging

Skyll munnen grundig med vann. Bevisstløse personer skal det ikke helles noe i. Kontakt lege omgående.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen tilgjengelige opplysninger.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slukkingsmidler****Egnede slukkingsmidler**

Kulldioksid; Brannslukkingspulver; Vannsprøytetråle; Skum

Uegnede slukkingsmidler

Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen tilgjengelige opplysninger.

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Produktet i seg selv brenner ikke! Slukkemidler og brannbekjempningstiltak må velges alt etter omgivelsesbrann. Bruk vernedress

PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****For ikke-innsatspersonell**

Unngå støvdannelse. Se vernetiltak i avsnitt 7 og 8.

Handelsnavn: Investment material for crowns&bridges technique (REF 54360)

Aktuell versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 08.07.2021

Erstattet versjon: 5.1.0, utarbeidet dato: 20.03.2019

Region: NO

For innsatspersonell

Ingen tilgjengelige opplysninger. Personlig verneutstyr – se punkt 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Skal holdes borte fra avløp, overflatevann og grunnvann. Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tas opp mekanisk; Unngå støvutvikling. Det oppsamlede materiale behandles i henhold til kapitlet "Avfallsbehandling".

6.4 Henvisning til andre punkter

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 7: Håndtering og lagring
7.1 Forholdsregler for sikker håndtering
Anbefalinger for sikker håndtering

Hold emballasjen tett lukket. Risikoen ved omgang med produktet skal minimeres ved hjelp av vernetiltak og forebyggende tiltak. Arbeidsprosessen skal, så sant mulig, være slik at farlige stoffer ikke kan settes fri eller at en hudkontakt kan utelukkes.

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet. Tilsølte, vætede klær må fjernes straks. Støv må ikke innåndes. Oppbevares adskilt fra mat-og drikkevarer.

Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern

Ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter
Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser

Emballasjen holdes tørr, tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Krav til lagerrom og containere

Må kun oppbevares i originalemballasjen.

Samlagringsinstruks

Beskyttes mot fuktighet. Må ikke lagres sammen med: eksplosive stoffer

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr
8.1 Kontrollparametrer
Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Kvarts (SiO ₂)	14808-60-7	238-878-4
Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier			
α-kvarts (Totalstøv)			
	Grenseverdier	0,3	mg/m ³
	anm.	K7	
Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier			
α-kvarts (Respirabelt støv)			
	Grenseverdier	0,1	mg/m ³
	anm.	KG7	
2	Kristobalitt	14464-46-1	238-455-4
Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier			
Kristobalitt (Totalstøv)			
	Grenseverdier	0,15	mg/m ³
	anm.	K7	
Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier			
Kristobalitt (Respirabelt støv)			

Handelsnavn: Investment material for crowns&bridges technique (REF 54360)**Aktuell versjon:** 6.0.0, utarbeidet dato: 08.07.2021**Erstattet versjon:** 5.1.0, utarbeidet dato: 20.03.2019**Region:** NO

	Grenseverdier	0,05	mg/m ³
	anm.	K7	
3	Kvarts (SiO₂)	14808-60-7	238-878-4
	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier		
	α-kvarts (Totalstøv)		
	Grenseverdier	0,3	mg/m ³
	anm.	K7	
	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier		
	α-kvarts (Respirabelt støv)		
	Grenseverdier	0,1	mg/m ³
	anm.	KG7	
4	MAGNESIUMOKSID	1309-48-4	215-171-9
	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier		
	Magnesiumoksid		
	Grenseverdier	10	mg/m ³
	anm.	1	
5	Kristobalitt	14464-46-1	238-455-4
	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier		
	Kristobalitt (Totalstøv)		
	Grenseverdier	0,15	mg/m ³
	anm.	K7	
	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier		
	Kristobalitt (Respirabelt støv)		
	Grenseverdier	0,05	mg/m ³
	anm.	K7	

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er mulig, skal det skje ved bruk av punktavsug og god generell ventilasjon. Dersom dette ikke er tilstrekkelig for å overholde de administrative normer må egnet åndedrettsvern anvendes.

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern

Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet puste beskyttelsesutstyr. Hvis det ikke finnes grenseverdier for arbeidsplassen skal en gjennomføre tiltak til åndedrettsvern, i fall det dannes støv.

Åndedrettsfilter-partikkel FP2 - FP3

Vern av øyne/ansikt

Vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166)

Håndbeskyttelse

Ved mulig hudkontakt med produktet gir hansker tilstrekkelig beskyttelse, for så vidt de er kontrollert i henhold til f.eks. EN 374. Vernehansken burde i alle fall kontrolleres med hensyn til sin egnethet for arbeidsplassen (f.eks. mekanisk holdbarhet, kompatibilitet med produktet, antistatiske egenskaper). Anvisninger og informasjonen fra hanskeprodusenten vedrørende bruk, lagring, pleie og utskifting av hanskene må følges. Vernehanskene bør straks byttes ut hvis de blir skadd eller ved første tegn på slitasje. Arbeidsprosessene skal legges opp slik at det ikke stadig er nødvendig å bruke hansker.

Annet

Arbeidsklær som er vanlige å bruke ved omgang med kjemiske stoffer.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform
fast
Form/Farge
Pulver

Handelsnavn: Investment material for crowns&bridges technique (REF 54360)**Aktuell versjon:** 6.0.0, utarbeidet dato: 08.07.2021**Erstattet versjon:** 5.1.0, utarbeidet dato: 20.03.2019**Region:** NO

hvit			
Lukt			
luktfri			
pH-verdi			
Verdi	5	-	7
Kokepunkt/kokepunktssområde			
Det finnes ingen data			
Smeltepunkt/smelteområde			
Det finnes ingen data			
Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde			
Det finnes ingen data			
Flammepunkt			
Det finnes ingen data			
Antenningsstemperatur			
Det finnes ingen data			
Antennelighet			
Det finnes ingen data			
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser			
Det finnes ingen data			
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser			
Det finnes ingen data			
Damptrykk			
Det finnes ingen data			
Damptetthet			
Det finnes ingen data			
Relativ tetthet			
Det finnes ingen data			
Tetthet			
Det finnes ingen data			
Volumvekt			
Verdi	1,2	-	1,5 g/cm ³
Referansetemperatur		21	°C
Oppløselighet			
Det finnes ingen data			
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann			
Det finnes ingen data			
Viskositet			
Det finnes ingen data			
Partikeleigenschaften			
Det finnes ingen data			

9.2 Andre opplysninger

Andre opplysninger	
Produktet er hygroskopisk.	
Produktet herdes ved tilsetning av vann.	

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Handelsnavn: Investment material for crowns&bridges technique (REF 54360)**Aktuell versjon:** 6.0.0, utarbeidet dato: 08.07.2021**Erstattet versjon:** 5.1.0, utarbeidet dato: 20.03.2019**Region:** NO

Ved riktig bruk forventes det ingen farlige reaksjoner.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ved anvendelse må de anbefalte forskriftene for lagring og håndtering følges (se kapittel 7).

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ved formålsbestemt bruk.

10.4 Forhold som skal unngås

Beskyttes mot luftfuktighet og vann.

10.5 Uforenlige materialer

Ingen kjente

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ved korrekt forvarming av herdet innstøpningsmasse i forvarmingsovn oppstår det ca. 1 vekt-% ammoniakk. Sug opp dampene og led dem ut i det fri.

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter****Aktutt oral toksisitet**

Det finnes ingen data

Akutt dermal toksisitet

Det finnes ingen data

Akutt inhalativ toksisitet

Det finnes ingen data

Hudetsing/-irritasjon

Det finnes ingen data

Alvorlig øyeskade/-irritasjon

Det finnes ingen data

Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering

Det finnes ingen data

Kimcellemutagenitet

Det finnes ingen data

Reproduksjonstoksitet

Det finnes ingen data

Karsinogenitet

Det finnes ingen data

Spesifikk målorgantoksitet — enkel eksponering

Det finnes ingen data

Spesifikk målorgantoksitet — gjentatt eksponering

Det finnes ingen data

Aspirasjonsfare

Det finnes ingen data

Forsinkede og øyeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortere eller lengre tids eksponering

Kontakt med hud og øyne kan føre til mekanisk irritasjon. Innånding av støv kan føre til irritasjon av pusteveier. Kan forårsake silikose.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrine forstyrrende egenskaper**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Handelsnavn: Investment material for crowns&bridges technique (REF 54360)**Aktuell versjon:** 6.0.0, utarbeidet dato: 08.07.2021**Erstattet versjon:** 5.1.0, utarbeidet dato: 20.03.2019**Region:** NO**PUNKT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Toksisitet**

Fisketoksisitet (akutt)
Det finnes ingen data
Fisketoksisitet (kronisk)
Det finnes ingen data
Dafnetoksisitet (akutt)
Det finnes ingen data
Dafnetoksisitet (kronisk)
Det finnes ingen data
Algetoksisitet (akutt)
Det finnes ingen data
Algetoksisitet (kronisk)
Det finnes ingen data
Bakterietoksisitet
Det finnes ingen data

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	
PBT-vurdering	Kan ikke leveres.
vPvB-vurdering	Kan ikke leveres.

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.8 Andre opplysninger

Andre opplysninger
Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

PUNKT 13: Sluttbehandling**13.1 Metoder for avfallsbehandling****Produkt**

Avfallsnøkkelennummeret i henhold til europeisk avfallskatalog må tilordnes ifølge avtale med regionale foretak for avfallsbehandling.

Emballasje

Emballasjen må være fullstendig tømt og skal renoveres på en ordentlig måte i henhold til reglene i gjeldende lov. Emballasje som ikke er fullstendig tømt skal renoveres i henhold til de regionalt gjeldende regler.

PUNKT 14: Transportopplysninger**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Produktet er ikke underlagt ADR/RID/ADN-bestemmelsene.

Handelsnavn: Investment material for crowns&bridges technique (REF 54360)**Aktuell versjon:** 6.0.0, utarbeidet dato: 08.07.2021**Erstattet versjon:** 5.1.0, utarbeidet dato: 20.03.2019**Region:** NO**14.2 Transport IMDG**

Produktet er ikke underlagt IMDG-bestemmelsene.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Produktet er ikke underlagt ICAO-TI/IATA-bestemmelsene.

14.4 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

14.5 Farer for miljøet

Opplysninger om farer for miljøet, såfremt relevant, se 14.1 - 14.3.

14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Ingen tilgjengelige opplysninger.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: Rettsforskrifter**15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-bestemmelser****Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XIV (Liste over stoffer underlagt godkjenning)**

Ifølge foreliggende data og/eller i samsvar med opplysningene fra underleverandør inneholder produktet ingen stoff(er) som ifølge REACH-forordning (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, gjelder som godkjenningspliktige stoff(er).

REACH, Kandidatlisten for godkjenning av stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC)

Ifølge foreliggende data og/eller ifølge opplysningene fra underleverandøren inneholder produktet intet/ingen stoff(er) som gjelder som godkjenningspliktig(e) stoff(er) ifølge artikkel 57 i forbindelse med artikkel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, (katalog over godkjenningspliktige stoffer) som må tas opp i katalogen.

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XVII: Begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter

Ifølge foreliggende data og/eller i samsvar med opplysningene fra underleverandør inneholder produktet ingen stoff(er) som kommer inn under REACH-forordning (EF) 1907/2006, vedlegg XVII.

Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer

Produktet kommer ikke inn under vedlegg I, del 1 eller 2.

Andre forskrifter

De nasjonale helse- og arbeidssikkerhetsforskriftene skal anvendes ved bruk av dette produktet.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Vurdering av kjemisk sikkerhet har ikke vært utført for denne blanding.

PUNKT 16: Andre opplysninger**Datakilder som ble brukt ved utarbeidelsen av databladet:**

Regulering (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i respektiv gyldig utgave.

Direktiver 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nasjonale luftgrenseverdi-lister for de respektive land i respektiv gyldig utgave.

Transportforskrifter i henhold til ADR, RID, IMDG, IATA i respektiv gyldig utgave.

Datakilder som ble benyttet til beregning av fysikalske, toksikologiske og økotoksikologiske data er angitt direkte i de respektive punkter.

Utsteder av sikkerhetsdatabladet

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatakortet beskriver produkter med

Handelsnavn: Investment material for crowns&bridges technique (REF 54360)

Aktuell versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 08.07.2021

Erstattet versjon: 5.1.0, utarbeidet dato: 20.03.2019

Region: NO

henblikk på sikkerhetskrav. Opplysningene har ikke betydning av tilsikring av egenskaper.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar är markerade i texten i marginalen.

Opphavsrettslig beskyttet dokument. Endringer eller mangfoldiggjøringer krever uttrykkelig tillatelse fra UMCÖ GmbH.

Prod-ID 622584