

Handelsnavn: Investment material for partial denture technique (REF 54344)

Aktuel version: 6.0.0, udstedt den: 08.07.2021

Erstattet version: 5.1.0, udstedt den: 20.03.2019

region: DK

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn

Investment material for partial denture technique (REF 54344)**WiroFine (REF 54344 - 54345, 54348, 54386, 54886)****Wirovest (REF 51046, 51048, 51057, 54888)****Wirovest plus (REF 54821 - 54822)****WiroFast (REF 54834 - 54838)****Wiroplus S (REF 50248, 54353)****VarseoVest P (REF 54873, 54874, 54875)****VarseoVest P plus (REF 54910 – 54912)**

UFI:

KQJ5-P0E7-300S-Y2A6

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

Fremstilling af tandproteser i dentallaboratoriet

Anvendelser, der frarådes

Ingen angivelser til rådighed.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Adresse**

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1

28359 Bremen

Telefonnr. +49/ 421/ 2028 – 0

Faxnr. +49/ 421/ 2028 – 115

e-mail msds@bego.com

Oplysninger fås hos / telefon

Afdelinger for forskning og udvikling af materialer, legeringer og keramik; +49/ 421/ 2028 – 130 (Leder af legeringsudviklingen)

Oplysninger om sikkerhedsdatabladet

msds@bego.com

1.4 Nødtelefon

+45 82 12 12 12 (Giftlinjen Bispebjerg Hospital)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

STOT RE 1; H372i

Instrukser angående klassificeringen

Klassificeringen af produktet er fastlagt på grundlag af følgende metoder ifølge artikel 9 og kriterierne i EF-forordning nr. 1272/2008:

Fysiske farer: Vurdering af kontroldata ifølge bilag I, del 2

Sundheds- og miljøfarer: Beregningsmetode ifølge bilag I, del 3, 4 og 5.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008 (CLP)**Farepiktogrammer**

GHS08

Signalord

Fare

Faresætninger

H372i

Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.

Sikkerhedssætninger

P260

Indånd ikke pulver.

P314

Søg lægehjælp ved ubehag.

P501

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

UFI:

KQJ5-P0E7-300S-Y2A6

Instrukser angående mærkningen

Dette produkt indeholder mere end 10 % kvarts (finfraktion), der er klassificeret som STOT RE1.

2.3 Andre farer

Afhængigt af håndteringen og anvendelsen (fx slibning og tørring) kan der dannes krystallinsk siliciumdioxid, som kan spredes gennem luften og trænge ud i lungeblærerne.

Langvarig og/eller intensiv indånding af krystallinsk siliciumdioxid, som kan trænge ud i lungeblærerne, kan forårsage silikose. De vigtigste symptomer på silikose er hoste og problemer med vejtrækningen (åndenød).

Hvis medarbejderne af og til udsættes for krystallinsk siliciumdioxid, som kan trænge ud i lungeblærerne, skal der etableres egnet beskyttelses- og overvågningsudstyr.

Håndteringen af produktet skal foregå med særlig forsigtighed for at undgå, at der dannes støv.

PBT-vurdering

Ikke til rådighed.

vPvB-vurdering

Ikke til rådighed.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke noget stof.

3.2 Blandinger**Indhold af farlige stoffer**

Nr.	Betegnelse på stoffet		Yderligere oplysninger		%
	CAS / EF / Indeks / REACH nr.	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)	Koncentration		
1	kvarts (SiO₂)				
	14808-60-7 238-878-4 - -	STOT RE 1; H372i	>= 5,00 - < 10,00		vægt-%
2	crystalit				
	14464-46-1 238-455-4 - -	STOT RE 1; H372i	< 5,00		vægt-%
3	kvarts (SiO₂)				
	14808-60-7 238-878-4 -	-	>= 50,00 - < 70,00		vægt-%

Handelsnavn: Investment material for partial denture technique (REF 54344)

Aktuel version: 6.0.0, udstedt den: 08.07.2021

Erstattet version: 5.1.0, udstedt den: 20.03.2019

region: DK

	-			
4	crystalalit			
	14464-46-1 238-455-4 - -	-	>= 10,00 - < 25,00	vægt-%
5	magnesiumoxid			
	1309-48-4 215-171-9 - -	-	>= 5,00 - < 10,00	vægt-%

H- og EUH-sætningernes fuldstændige ordlyd: Se kapitel 16

Nr.	Indtagelsesvej, målorgan, konkret virkning
1	H372i inhalativ; -; -
2	H372i inhalativ; -; -

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle informationer

Hvis der er fare for bevidstløshed, skal patienten anbringes og transporteres i NATO-stilling. Kontakt læge ved vedvarende ubehag. De kontaminede klæder og sko skal straks tages af og renses grundigt inden næste brug.

Ved indånding

Bring den tilskadede med dig af farezonen. Sørg for frisk luft. Ved uregelmæssige åndedræt/åndedrætsstop: kunstige åndedræt. Tilkald straks læge.

Ved hudkontakt

Ved berøring med huden - skyl med vand.

Ved øjenkontakt

Fjern kontaktlinser, hold øjenlågene åbne og skyl i mindst 15 minutter rigeligt med rent, rindende vand. Kontakt øjenlægen.

Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med vand. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Søg straks læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen angivelser til rådighed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Kulsyre; Slukningspulver; Vandsprøjte; Skum

Uegnede slukningsmidler

Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen angivelser til rådighed.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Selve produktet kan ikke brænde. Tilpas slukningsmidlerne og brandbekæmpelsesforholdsreglerne til brande i omgivelserne. Brug luftforsynet åndedrætsværn. Benyt beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Handelsnavn: Investment material for partial denture technique (REF 54344)

Aktuel version: 6.0.0, udstedt den: 08.07.2021

Erstattet version: 5.1.0, udstedt den: 20.03.2019

region: DK

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Undgå støevdannelselse. Se beskyttelsesforanstaltninger i punkt 7 og 8.

For indsatspersonel

Ingen angivelser til rådighed. Personligt beskyttelsesudstyr – se afsnit 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Må ikke komme i undergrunden/jorden.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Kan optages mekanisk. Undgå støvudvikling. Det opsamlede materiale behandles iht. punkt 13 - "Bortskaffelse".

6.4 Henvisning til andre punkter

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndteringspraksis

Beholderen skal holdes tæt lukket. Risikoen ved omgangen med stoffet skal holdes på det lavest mulige niveau ved at træffe beskyttende og forebyggende forholdsregler. Arbejdsprocessen skal så vidt muligt på grundlag af de tekniske muligheder tilrettelægges på en måde, så der ikke frigøres farlige stoffer, og så det er udelukket, at stoffet kommer i kontakt med huden.

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet. Tilmudset eller gennemvædet tøj tages straks af. Undgå indånding af støv. Må ikke opbevares sammen med næringsmidler og drikkevarer.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser

Beholderen skal opbevares tørt, tæt tillukket og på et køligt, velventileret sted.

Krav til lager og beholdere

Må kun opbevares i originalbeholder.

Samlagringshenvisninger

Skal beskyttes mod fugt. Må ikke opbevares sammen med: Eksplosive stoffer

7.3 Særlige anvendelser

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	kvarts (SiO ₂)	14808-60-7	238-878-4
Grænseværdier for stoffer og materialer			
Kvarts, total			
	Grænseværdier	0,3	mg/m ³
	Anmærkninger		
Grænseværdier for stoffer og materialer			
Kvarts, total, respirabel			
	Grænseværdier	0,1	mg/m ³
	Anmærkninger	EK	
2	crystalit	14464-46-1	238-455-4
Grænseværdier for stoffer og materialer			

Handelsnavn: Investment material for partial denture technique (REF 54344)

Aktuel version: 6.0.0, udstedt den: 08.07.2021

Erstattet version: 5.1.0, udstedt den: 20.03.2019

region: DK

	Christobalit, total		
	Grænseværdier	0,15	mg/m ³
	Anmærkninger		
	Grænseværdier for stoffer og materialer		
	Christobalit, respirabel		
	Grænseværdier	0,05	mg/m ³
	Anmærkninger	K	
3	Støvet		
	Grænseværdier for stoffer og materialer		
	Støv		
	Anmærkninger	se Afsnit B liste om grænseværdier for støv	
4	magnesiumoxid	1309-48-4	215-171-9
	Grænseværdier for stoffer og materialer		
	Magnesiumoxid		
	Mg		
	Grænseværdier	6	mg/m ³
5	kvarts (SiO₂)	14808-60-7	238-878-4
	Grænseværdier for stoffer og materialer		
	Kvarts, total		
	Grænseværdier	0,3	mg/m ³
	Anmærkninger		
	Grænseværdier for stoffer og materialer		
	Kvarts, total, respirabel		
	Grænseværdier	0,1	mg/m ³
	Anmærkninger	EK	
6	crystalalit	14464-46-1	238-455-4
	Grænseværdier for stoffer og materialer		
	Christobalit, total		
	Grænseværdier	0,15	mg/m ³
	Anmærkninger		
	Grænseværdier for stoffer og materialer		
	Christobalit, respirabel		
	Grænseværdier	0,05	mg/m ³
	Anmærkninger	K	

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sorg for tilstrækkelig udluftning. Dette kan gøres ved lokal udsugning eller normal udgangsluft. Hvis dette ikke er tilstrækkelig for at holde opløsningsmiddel-dampkoncentrationen under MAK-grænseværdierne, skal et egnet iltapparat benyttes.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn

Ved overskridelse af arbejdsplads-grænseværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt iltindåndingsapparat. Hvis der ikke findes grænseværdier for arbejdspladserne, skal der sørges for tilstrækkelig beskyttelse af åndedrættet i tilfælde af, at der dannes støvet.

Andfilter (Partikler) : FP2 - FP3

Beskyttelse af øjne/ansigt

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (EN 166)

Håndbeskyttelse

Hvis der er risiko for, at stoffet kommer i kontakt med huden, ydes der tilstrækkelig beskyttelse mod længere tids kontakt, hvis der benyttes handsker, der er godkendt ifølge fx. EN 374. Beskyttelseshandskerne skal hver gang, de benyttes, kontrolleres med hensyn til deres egnethed i det konkrete tilfælde, fx. deres mekaniske modstandsdygtighed, deres forlidelighed og deres antistatiske egenskaber. Instruksene og oplysningerne fra producenten af handskerne med hensyn til anvendelsen, oplagringen, vedligeholdelsen og udskiftningen af handskerne skal overholdes. Beskyttelseshandskerne skal omgående skiftes ud i tilfælde af beskadigelse eller ved de første tegn på slid. Tilrettelæg så vidt muligt arbejdet, så der ikke skal benyttes handsker hele tiden.

Andet

Tøj, som passer til kemiske arbejdspladser.

Handelsnavn: Investment material for partial denture technique (REF 54344)

Aktuel version: 6.0.0, udstedt den: 08.07.2021

Erstattet version: 5.1.0, udstedt den: 20.03.2019

region: DK

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet
Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform			
fast stof			
Form/Farve			
Pulver			
Hvid			
Lugt			
lugtfri			
pH-værdi			
Værdi	5	-	7
Kogepunkt / kogepunktsinterval			
Der foreligger ingen data			
Smeltepunkt/frysepunkt			
Der foreligger ingen data			
Nedbrydningstemperatur			
Der foreligger ingen data			
Flammepunkt			
Der foreligger ingen data			
Antændelsestemperatur			
Der foreligger ingen data			
Antændelighed			
Der foreligger ingen data			
nedre eksplosionsgrænse			
Der foreligger ingen data			
Øvre eksplosionsgrænse			
Der foreligger ingen data			
Damptryk			
Der foreligger ingen data			
Relativ dampmassefylde			
Der foreligger ingen data			
Relativ massefylde			
Der foreligger ingen data			
Massefylde			
Der foreligger ingen data			
Rumvægt			
Værdi	1,2	-	1,5 g/cm ³
Referencetemperatur			21 °C
Opløselighed			
Der foreligger ingen data			
fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)			
Der foreligger ingen data			
Viskositet			
Der foreligger ingen data			

Handelsnavn: Investment material for partial denture technique (REF 54344)

Aktuel version: 6.0.0, udstedt den: 08.07.2021

Erstattet version: 5.1.0, udstedt den: 20.03.2019

region: DK

Partikelegenskaber

Der foreligger ingen data

9.2 Andre oplysninger
Øvrige oplysninger

Produktet er hygroskopisk.

Produktet størkner, hvis der tilsættes vand.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet
10.1 Reaktivitet

Der kan ikke forventes farlige reaktioner, så længe stoffet benyttes til det eller de formål, det er beregnet til.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil ved anvendelse af de tilradede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering (Se afsnit 7).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen ved korrekt anvendelse.

10.4 Forhold, der skal undgås

Skal beskyttes mod luftfugtighed og vand.

10.5 Materialer, der skal undgås

Intet bekendt.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

I forbindelse med korrekt forvarmning af den størknede lejringsmasse i forvarmningsovnens dannes der ca. 1 vægtprocent ammoniak. Sug dampene bort og led dem ud i det fri.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008
Akut oral toksicitet

Der foreligger ingen data

Akut dermal toksicitet

Der foreligger ingen data

Akut toksicitet ved indånding

Der foreligger ingen data

Hudætsning/-irritation

Der foreligger ingen data

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Der foreligger ingen data

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Der foreligger ingen data

Kimcellemutagenicitet

Der foreligger ingen data

Reproduktionstoksicitet

Der foreligger ingen data

Carcinogenicitet

Der foreligger ingen data

Enkel STOT-eksponering

Der foreligger ingen data

Gentagne STOT-eksponeringer

Der foreligger ingen data

Aspirationsfare

Handelsnavn: Investment material for partial denture technique (REF 54344)

Aktuel version: 6.0.0, udstedt den: 08.07.2021

Erstattet version: 5.1.0, udstedt den: 20.03.2019

region: DK

Der foreligger ingen data

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering
--

Kontakt med huden og øjnene kan medføre mekaniske irritationer. Indånding av støvet kan medføre irritationer af luftvejene. Kan forårsage silikose.

11.2 Oplysninger om andre farer
Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen angivelser til rådighed.

Øvrige oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 12: Miljøoplysninger
12.1 Toksicitet

Giftighed for fisk (akut)

Der foreligger ingen data

Giftighed for fisk (kronisk)

Der foreligger ingen data

Giftighed for dafnier (akut)

Der foreligger ingen data

Giftighed for dafnier (kronisk)
--

Der foreligger ingen data

Giftighed for alger (akut)

Der foreligger ingen data

Giftighed for alger (kronisk)

Der foreligger ingen data

Toksicitet på bakterier

Der foreligger ingen data

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen angivelser til rådighed.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen angivelser til rådighed.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen angivelser til rådighed.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	
---	--

PBT-vurdering	Ikke til rådighed.
---------------	--------------------

vPvB-vurdering	Ikke til rådighed.
----------------	--------------------

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen angivelser til rådighed.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen angivelser til rådighed.

12.8 Andre oplysninger

Andre oplysninger

Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.
--

PUNKT 13: Bortskaffelse
13.1 Metoder til affaldsbehandling

Handelsnavn: Investment material for partial denture technique (REF 54344)

Aktuel version: 6.0.0, udstedt den: 08.07.2021

Erstattet version: 5.1.0, udstedt den: 20.03.2019

region: DK

Produkt

Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæiske affaldskatalog skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

Emballage

Emballagerne skal tømmes fuldstændigt og afleveres på genbrugspladserne til destruering. Emballager, som ikke kan tømmes fuldstændigt, skal destrueres i samarbejde med det lokale affaldsbehandlingselskab.

PUNKT 14: Transportoplysninger
14.1 Transport ADR/RID/ADN

Produktet er ikke omfattet af ADR/RID/ADN-forskrifterne.

14.2 Transport IMDG

Produktet er ikke omfattet af IMDG-forskrifterne.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Produktet er ikke omfattet af ICAO-TI / IATA-forskrifterne.

14.4 Andre oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

14.5 Miljøfarer

Oplysninger om miljørisiko, hvis relevant, se 14.1 - 14.3.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen angivelser til rådighed.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering
15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
EU-regler
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XIV (Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse)

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra upstream-leverandørerne indeholder produktet intet stof/ingen stoffer, der ifølge REACH forordningen (EF) 1907/2006, bilag XIV, gælder som godkendelsespligtigt stof/godkendelsespligtige stoffer.

REACH, Kandidatlisten til godkendelse af særligt problematiske stoffer (SVHC)

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra den foregående leverandør indeholder produktet intet/ingen stof/stoffer, som ifølge artikel 57 i forbindelse med artikel 59 i REACH-forordningenn (EF) 1907/2006 kommer i betragtning til optagelse i bilag XIV (Fortegnelsen over godkendelsespligtigt stoffer).

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII: Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra upstream-leverandørerne indeholder produktet intet stof/ingen stoffer, der er underlagt REACH forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.

DIREKTIV 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Produktet henregnes ikke til bilag I, del 1 eller 2.

Øvrige forskrifter

Sundheds- og arbejdsmiljøbestemmelserne i det pågældende land skal overholdes under anvendelsen af produktet.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen vurdering af stofsikkerheden for den foreliggende blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Handelsnavn: Investment material for partial denture technique (REF 54344)

Aktuel version: 6.0.0, udstedt den: 08.07.2021

Erstattet version: 5.1.0, udstedt den: 20.03.2019

region: DK

Kilder til nøgledata, benyttet til at udarbejde sikkerhedsdatabladet:

Den gældende version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP).

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

De gældende versioner af de enkelte landes lister med luftgrænseværdierne.

De gældende versioner af transportbestemmelserne ifølge ADR, RID, IMDG og IATA.

Datakilderne til beregning af de fysiske, toksikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive punkter.

Udsteder af sikkerhedsdatabladet

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

Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.

Ændringer / supplerende til teksten:

Ændringer i teksten er markeret i marginen.

Dette dokument er beskyttet af loven om ophavsret. Ændring og mangfoldiggørelse kræver udtrykkelig tilladelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 622585