

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

Aktuell version: 6.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 5.1.0, upplagd den: 20.03.2019

Region: SE

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn

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 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Relevanta identifierade användningar**

Tillverkning av tandersättningar i dentallaboratoriet

Användningar som det avråds från

Information saknas.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Adress**

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1

28359 Bremen

Telefonnummer +49/ 421/ 2028 – 0

Faxnummer +49/ 421/ 2028 – 115

e-mail msds@bego.com

Ytterligare upplysningar / telefon

Avdelningar för forskning & utveckling av material, legering och keramik; +49/ 421/ 2028 – 130 (Avdelningschef för utveckling av legering)

Information om säkerhetsdatabladet

msds@bego.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

STOT RE 1; H372i

Information om klassificering

Klassificeringen av produkten har fastställts utgående från följande metoder enl. artikel 9 och villkoren i förordning (EG) Nr. 1272/2008:

Fysikaliska faror: Bedömning av testdata enl. bilaga I, del 2

Hälsa- och miljöfaror: Beräkningsmetoder enl. bilaga I, del 3, 4 och 5.

2.2 Märkningsuppgifter

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

Aktuell version: 6.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 5.1.0, upplagd den: 20.03.2019

Region: SE

Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
Faropiktogram


GHS08

Signalordet

Fara

Faroangivelser

H372i

Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.

Skyddsangivelser

P260

Inandas inte damm.

P314

Sök läkarhjälp vid obehag.

P501

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

UFI:

KQJ5-P0E7-300S-Y2A6

Information om märkning

Denna produkt innehåller mer än 10 % kvarts (finfraktion) som klassificerats som STOT RE1.

2.3 Andra faror

Beroende på hantering och användning (t ex slipning, torkning) finns det risk för att kristallin kiseldioxid som kan överföras i luften och som kan tränga in i alveolerna bildas.

Långvarig och/eller intensiv inandning av kristallin kiseldioxid som kan tränga in i alveolerna kan orsaka dammlunga (silikos). Huvudsymtom för silikos är hosta och andningsbesvär/andnöd.

Vid oregelbunden exponering för kristallin kiseldioxid som kan tränga in i alveolerna ska lämpliga skydds- och övervakningsåtgärder vara förhanden. Denna produkt ska hanteras särskilt försiktigt för att undvika dammbildning.

PBT-bedömning

Inga tillgängliga data

vPvB-bedömning

Inga tillgängliga data

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR
3.1 Ämnen

Ej tillämpligt. Produkten är inget ämne.

3.2 Blandningar
Farliga ämnen

Nr	Ämnets namn	Ytterligare information	
	CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentration
			%
1	KVARTS		
	14808-60-7 238-878-4 - -	STOT RE 1; H372i	>= 5,00 - < 10,00 vikts-%
2	KRISTOBALIT		
	14464-46-1 238-455-4 - -	STOT RE 1; H372i	< 5,00 vikts-%
3	KVARTS		
	14808-60-7 238-878-4 - -	-	>= 50,00 - < 70,00 vikts-%

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

Aktuell version: 6.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 5.1.0, upplagd den: 20.03.2019

Region: SE

4	KRISTOBALIT						
	14464-46-1 238-455-4 - -	-	>=	10,00	- <	25,00	vikts- %

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser: se kapitel 16

Nr	Tillförelväg, målorgan, specifik effekt
1	H372i via inhalation; -, -
2	H372i via inhalation; -, -

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Vid risk för medvetslöshet, lägg den skadade i framstupa sidoläge. och transportera på samma sätt. Vid långvariga besvär, uppsök läkare. Kontaminerade kläder och skor bör genast kläs av och rengöras noggrant innan de används igen.

Vid inandning

Flytta patienten från farozonen. För den skadade till frisk luft. Vid oregelbunden andning/andningsstillestånd: konstgjord andning. Uppsök omedelbart läkare.

Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, skölj genast med vatten.

Vid kontakt med ögon

Tag bort kontaktlinser, Håll ögonen öppna och spola med rent, rinnande vatten i minst 15 minuter. Kontakta ögonläkare.

Vid förtäring

Skölj munnen noggrant med vatten. Ge aldrig någonting via munnen till en medvetslös person; Uppsök omedelbart läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information saknas.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information saknas.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Koldioxid; Släckpulver; Spridd vattenstråle; Skum

Olämpliga släckmedel

Skarp vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Information saknas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Själva produkten brinner ej! Anpassa släckmedel och brandbekämpning till omgivande brand. Använd tryckluftsapparat. Använd skyddsdräkt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Undvik dammbildning. Beakta skyddsföreskrifterna (se avsnitt 7 och 8).

För räddningspersonal

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

Aktuell version: 6.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 5.1.0, upplagd den: 20.03.2019

Region: SE

Information saknas. Personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet. Får ej tränga ned i marken.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta upp mekaniskt. Undvik dammbildning. Behandla upptaget material enligt anvisningar i kapitlet "Avfallshantering".

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information saknas.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering

Förpackningen förvaras väl tillsluten. De risker som föreligger vid hantering av produkten ska reduceras till ett minimum med skyddande och förebyggande åtgärder. Arbetsförloppet ska, såvida detta är möjligt enligt dagens gällande teknik, genomföras så att farliga ämnen inte släpps ut och att kontakt med huden kan uteslutas.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Rök, ät och drick ej under hanteringen. Tag genast av förorenade/nedstänkta kläder. Undvik inandning av damm. Förvaras åtskilt från livsmedel.

Förebyggande av brand och explosion.

Inga särskilda åtgärder erfordras.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder och lagringsvillkor

Förpackningen förvaras väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats.

Krav på lagerutrymmen och behållare

Förvaras endast i originalbehållare.

Anvisningar för gemensam lagring

Skyddas mot fukt. Uppbevares inte tillsammans med: explosiva ämnen

7.3 Specifik slutanvändning

Information saknas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Arbetsplatsgränsvärden

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	KVARTS	14808-60-7	238-878-4
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden		
	Kvarts – respirabel fraktion		
	Nivågränsvärde (NGV)	0,1	mg/m ³
	Noter	C,M, 3	
2	KRISTOBALIT	14464-46-1	238-455-4
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden		
	Kristobalit, – respirabel fraktion		
	Nivågränsvärde (NGV)	0,05	mg/m ³
	Noter	C,M, 3	
3	Damm		
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden - AFS 2018:1		
	Damm och dimma, organiskt – inhalerbar fraktion		
	Nivågränsvärde (NGV)	5	mg/m ³
	Noter	3,16	
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden - AFS 2018:1		
	Damm, organiskt – inhalerbar fraktion		
	Nivågränsvärde (NGV)	5	mg/m ³

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

Aktuell version: 6.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 5.1.0, upplagd den: 20.03.2019

Region: SE

	Noter	3,16	
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden - AFS 2018:1		
	Damm, organiskt – respirabel fraktion		
	Nivågränsvärde (NGV)	2,5	mg/m ³
	Noter	3,16	
4	KVARTS	14808-60-7	238-878-4
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden		
	Kvarts – respirabel fraktion		
	Nivågränsvärde (NGV)	0,1	mg/m ³
	Noter	C,M, 3	
5	KRISTOBALIT	14464-46-1	238-455-4
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden		
	Kristobalit, – respirabel fraktion		
	Nivågränsvärde (NGV)	0,05	mg/m ³
	Noter	C,M, 3	

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se till att ventilationen är fullgod. Detta kan uppnås genom lokal utsugning eller allmän frånluft. Om detta inte räcker för att hålla lösningsmedelångkoncentrationen under MAK-gränsvärdena, måste en lämplig andningskyddsapparat användas.

Personlig skyddsutrustning

Andningskydd

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat. Om inga arbetsplatsgränsvärden finns tillgängliga, måste tillräckliga andningskyddsåtgärder tilltas om damm uppstår. Andningsfilter (partiklar): FP2 - FP3

Ögonskydd / ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166)

Handskydd

Om det finns risk för hudkontakt med produkten ger handskar tillräckligt skydd, t ex provade enl. EN 374. Skyddshandskarna bör alltid provas med avseende på lämplighet på aktuell arbetsplats (t ex mekanisk beständighet, produktkombinerbarhet antistatik). Följ handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, skötsel och byte av handskar. Vid skador eller första tecken på slitage bör skyddshandskarna omedelbart bytas ut. Bestäm arbetsförloppen så att handskar inte behöver användas hela tiden.

Annat skydd

Inom kemiiindustrin vanlig arbetskläder.

Begränsning av miljöexponeringen

Information saknas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregattillstånd	
fast form	
Form/Färg	
Pulver	
vit	
Lukt	
luktlös	
pH-värde	
Värde	5 - 7
Kokpunkt / kokområde	
Inga tillgängliga data	
Smältpunkt/frys punkt	

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

Aktuell version: 6.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 5.1.0, upplagd den: 20.03.2019

Region: SE

Inga tillgängliga data			
Sönderdelningstemperatur			
Inga tillgängliga data			
Flampunkt			
Inga tillgängliga data			
Tändtemperatur			
Inga tillgängliga data			
Brandfarlighet			
Inga tillgängliga data			
Nedre explosionsgräns			
Inga tillgängliga data			
Övre explosionsgräns			
Inga tillgängliga data			
Ångtryck			
Inga tillgängliga data			
Relativ ångdensitet			
Inga tillgängliga data			
Relativ densitet			
Inga tillgängliga data			
Densitet			
Inga tillgängliga data			
Bulkdensitet			
Värde	1,2	-	1,5 g/cm ³
Referenstemperatur			21 °C
Löslighet			
Inga tillgängliga data			
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)			
Inga tillgängliga data			
Viskositet			
Inga tillgängliga data			
Partikelegenskaper			
Inga tillgängliga data			

9.2 Annan information

Övrig information			
Produkten är hygroskopisk.			
Produkten binder om vatten tillsätts.			

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Vid föreskriven användning kan inga farliga reaktioner förväntas.

10.2 Kemisk stabilitet

Vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se avsnitt 7).

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga vid användning för avsett ändamål.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skyddas mot luftfuktighet och vatten.

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

Aktuell version: 6.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 5.1.0, upplagd den: 20.03.2019

Region: SE

10.5 Oförenliga material

Inga kända

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid ändamålsenlig förvärmning av den bundna inbäddningsmassan i förvärmningsugnen uppstår ca 1 viktprocent ammoniak. Sug upp ångorna och led ut dem till det fria.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut oral toxicitet
Inga tillgängliga data
Akut dermal toxicitet
Inga tillgängliga data
Akut inhalativ toxicitet
Inga tillgängliga data
Frätande/irriterande på huden
Inga tillgängliga data
Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Inga tillgängliga data
Luftvägs-/hudsensibilisering
Inga tillgängliga data
Mutagenitet i könsceller
Inga tillgängliga data
Reproduktionstoxicitet
Inga tillgängliga data
Cancerogenitet
Inga tillgängliga data
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering
Inga tillgängliga data
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering
Inga tillgängliga data
Fara vid aspiration
Inga tillgängliga data
Födröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering
Kontakt med hud och ögon kan leda till mekaniska irritationer. Inandning av damm kan förorsaka irritation i luftvärgarna. Kan orsaka silikos.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Information saknas.

Övrig information

Information saknas.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet (akut)
Inga tillgängliga data
Fisktoxicitet (kronisk)
Inga tillgängliga data

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

Aktuell version: 6.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 5.1.0, upplagd den: 20.03.2019

Region: SE

Toxicitet för vattenloppa (akut)

Inga tillgängliga data

Toxicitet för vattenloppa (kronisk)

Inga tillgängliga data

Algtoxicitet (akut)

Inga tillgängliga data

Algtoxicitet (kronisk)

Inga tillgängliga data

Bakterietoxicitet

Inga tillgängliga data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Information saknas.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Information saknas.

12.4 Rörligheten i jord

Information saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning

Inga tillgängliga data

vPvB-bedömning

Inga tillgängliga data

12.6 Hormonstörande egenskaper

Information saknas.

12.7 Andra skadliga effekter

Information saknas.

12.8 Annan information
Annan information

Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering
13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
Produkt

Allokering av ett avfallskodnummer enligt den europeiska avfallskatalogen skall göras efter avtal med regionalt avfallshanteringsbolag.

Förpackning

Förpackningarna måste vara helt tömda och ska avfallshanteras i enlighet med lagstadgade bestämmelser. Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshanteras i enlighet med det lokala avfallshanteringsbolaget.

AVSNITT 14: Transportinformation
14.1 Transport ADR/RID/ADN

Produkten omfattas inte av ADR/RID/ADN-föreskrifterna.

14.2 Transport IMDG

Produkten omfattas inte av IMDG-föreskrifterna.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Produkten omfattas inte av ICAO-TI/IATA-föreskrifterna.

14.4 Annan information

Information saknas.

14.5 Miljöfaror

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

Aktuell version: 6.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 5.1.0, upplagd den: 20.03.2019

Region: SE

Information om miljöfara, om tillämpligt, se 14.1 - 14.3.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Information saknas.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej relevant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-bestämmelser

Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd)

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XIV kräver tillstånd.

Reach, Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget ämne resp. inga ämnen som enligt artikel 57 i kombination med artikel 59 i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 kommer i fråga för att införas i bilaga XIV (förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs).

Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XVII: Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som omfattas av REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XVII.

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår

Produkten omfattas inte av bilaga I, del 1 eller 2.

Övriga föreskrifter

De nationella hälsoskydds- och arbetarskydds-föreskrifterna skall tillämpas när denna produkt används.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte genomförts för föreliggande blandning.

AVSNITT 16: Annan information

Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.

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

Nationella listor över luftgränsvärden i den gällande versionen.

Transportföreskrifter enl. ADR, RID, IMDG, IATA i den gällande versionen.

Datakällor som har använts för att fastställa fysikaliska, toxikologiska och ekotoxikologiska data, anges direkt i resp. avsnitt.

Utfärdare av säkerhetsdatabladet

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

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produkttegenskaper.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar i texten är markerade i marginalen.

Upphovsrättsligt skyddat dokument. Ändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt tillstånd från UMCO GmbH.

Prod-ID 622585