

**Handelsnamn:** Bellavest DR (REF 54861, 54862)**Aktuell version:** 5.0.0, upplagd den: 08.07.2021**Ersatt version:** 4.1.0, upplagd den: 05.04.2019**Region:** SE**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn****Bellavest DR (REF 54861, 54862)****UFI:****24J5-40KE-Y009-CP79****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 &amp; 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 &amp; 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****Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Faropiktogram**

GHS08

**Signalordet**

Fara

**Riskbestämmande komponent/er för etikettering:**

KVARTS

Handelsnamn: Bellavest DR (REF 54861, 54862)

Aktuell version: 5.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 4.1.0, upplagd den: 05.04.2019

Region: SE

KRISTOBALIT

**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:**

24J5-40KE-Y009-CP79

**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 förhållandevis. 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	<b>KVARTS</b>		
	14808-60-7 238-878-4 - -	STOT RE 1; H372i	>= 5,00 - < 10,00 vikts-%
2	<b>KRISTOBALIT</b>		
	14464-46-1 238-455-4 - -	STOT RE 1; H372i	< 2,50 vikts-%
3	<b>KVARTS</b>		
	14808-60-7 238-878-4 - -	-	>= 25,00 - < 50,00 vikts-%
4	<b>KRISTOBALIT</b>		
	14464-46-1 238-455-4 - -	-	>= 10,00 - < 25,00 vikts-%

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

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

Handelsnamn: Bellavest DR (REF 54861, 54862)

Aktuell version: 5.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 4.1.0, upplagd den: 05.04.2019

Region: SE

**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**

Använd tryckluftsapparat. Självva produkten brinner ej! Anpassa släckmedel och brandbekämpning till omgivande brand. 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**

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**

Handelsnamn: Bellavest DR (REF 54861, 54862)

Aktuell version: 5.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 4.1.0, upplagd den: 05.04.2019

Region: SE

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

Handelsnamn: Bellavest DR (REF 54861, 54862)

Aktuell version: 5.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 4.1.0, upplagd den: 05.04.2019

Region: SE

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden	
Kristobalit, – respirabel fraktion	
Nivågränsvärde (NGV)	0,05 mg/m <sup>3</sup>
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

#### Andningsskydd

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat. Om inga arbetsplatsgränsvärden finns tillgängliga, måste tillräckliga andningskyddsåtgärder tilltas om damm uppstår.

#### 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 kemiindustrin vanlig arbetskläder.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Information saknas.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Aggregattillstånd</b>	
fast form	
<b>Form/Färg</b>	
Pulver	
vit	
<b>Lukt</b>	
luktlös	
<b>pH-värde</b>	
Värde	5 - 7
<b>Kokpunkt / kokområde</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Sönderdelningstemperatur</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Flampunkt</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Tändtemperatur</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Brandfarlighet</b>	
Inga tillgängliga data	

Handelsnamn: Bellavest DR (REF 54861, 54862)

Aktuell version: 5.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 4.1.0, upplagd den: 05.04.2019

Region: SE

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

## 9.2 Annan information

<b>Övrig information</b>
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.

### 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

<b>Akut oral toxicitet</b>
Inga tillgängliga data

Handelsnamn: Bellavest DR (REF 54861, 54862)

Aktuell version: 5.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 4.1.0, upplagd den: 05.04.2019

Region: SE

<b>Akut dermal toxicitet</b>
Inga tillgängliga data
<b>Akut inhalativ toxicitet</b>
Inga tillgängliga data
<b>Frätande/irriterande på huden</b>
Inga tillgängliga data
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>
Inga tillgängliga data
<b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>
Inga tillgängliga data
<b>Mutagenitet i könsceller</b>
Inga tillgängliga data
<b>Reproduktionstoxicitet</b>
Inga tillgängliga data
<b>Cancerogenitet</b>
Inga tillgängliga data
<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>
Inga tillgängliga data
<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>
Inga tillgängliga data
<b>Fara vid aspiration</b>
Inga tillgängliga data
<b>Födröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering</b>
Kontakt med hud och ögon kan leda till mekaniska irriterationer. 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

<b>Fisktoxicitet (akut)</b>
Inga tillgängliga data
<b>Fisktoxicitet (kronisk)</b>
Inga tillgängliga data
<b>Toxicitet för vattenloppa (akut)</b>
Inga tillgängliga data
<b>Toxicitet för vattenloppa (kronisk)</b>
Inga tillgängliga data
<b>Algtoxicitet (akut)</b>
Inga tillgängliga data
<b>Algtoxicitet (kronisk)</b>
Inga tillgängliga data
<b>Bakterietoxicitet</b>
Inga tillgängliga data

Handelsnamn: Bellavest DR (REF 54861, 54862)

Aktuell version: 5.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 4.1.0, upplagd den: 05.04.2019

Region: SE

**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**

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**



Handelsnamn: Bellavest DR (REF 54861, 54862)

Aktuell version: 5.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 4.1.0, upplagd den: 05.04.2019

Region: SE

**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 arbetarskyddsföreskrifterna skall tillämpas när denna produkt används.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Information saknas.

**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 647408