

Handelsnamn: Bellatherm (REF 51105)**Aktuell version:** 3.0.0, upplagd den: 08.07.2021**Ersatt version:** 2.1.0, upplagd den: 05.04.2019**Region:** SE**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn****Bellatherm (REF 51105)****UFI:****Q7J5-N08U-800T-00TE****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 2; H373i

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

GHS08

Signalordet

Varning

Riskbestämmande komponent/er för etikettering:

KVARTS

Faroangivelser

H373i

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.

Skyddsangivelser

P260

Inandas inte damm.

Handelsnamn: Bellatherm (REF 51105)

Aktuell version: 3.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 2.1.0, upplagd den: 05.04.2019

Region: SE

P314 Sök läkarhjälp vid obehag.
 P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.
UFI:
 Q7J5-N08U-800T-00TE

2.3 Andra faror

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 2; H373i	> 50,00 - < 90,00 vikts-%

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

Nr	Tillförelsväg, målorgan, specifik effekt
1	H373i 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/andningsstillstånd: 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

Handelsnamn: Bellatherm (REF 51105)

Aktuell version: 3.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 2.1.0, upplagd den: 05.04.2019

Region: SE

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. Själva 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

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

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.
----	-------------	---------	--------

Handelsnamn: Bellatherm (REF 51105)

Aktuell version: 3.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 2.1.0, upplagd den: 05.04.2019

Region: SE

1	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	
	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		
2	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		
3	ammoniak, vattenfri	7664-41-7	231-635-3	
2000/39/EC				
Ammonia, anhydrous				
	Korttidsgränsvärde (KGV)	36	mg/m ³	50 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	14	mg/m ³	20 ppm
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden				
Ammoniak				
	Korttidsgränsvärde (KGV)	36	mg/m ³	50 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	14	mg/m ³	20 ppm
	Noter	2		

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Information saknas.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat. Om inga arbetsplatsgränsvärden finns tillgängliga, måste tillräckliga andningsskyddsåtgärder 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

Aggregattillstånd
fast form
Form/Färg
Pulver

Handelsnamn: Bellatherm (REF 51105)

Aktuell version: 3.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 2.1.0, upplagd den: 05.04.2019

Region: SE

vit			
Lukt			
luktlös			
pH-värde			
Värde	5	-	7
Kokpunkt / kokområde			
Inga tillgängliga data			
Smältpunkt/fryspunkt			
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

Handelsnamn: Bellatherm (REF 51105)

Aktuell version: 3.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 2.1.0, upplagd den: 05.04.2019

Region: SE

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

Vid föreskriven användning kan inga farliga reaktioner förväntas.

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****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 kann leda till mekaniska irritationer. Inandning av damm kan förorsaka irritation i luftvägarna. Kan orsaka silikos.

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

Information saknas.

Övrig information

Information saknas.

Handelsnamn: Bellatherm (REF 51105)

Aktuell version: 3.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 2.1.0, upplagd den: 05.04.2019

Region: SE

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet (akut)

Inga tillgängliga data

Fisktoxicitet (kronisk)

Inga tillgängliga data

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 avfallshandlingsbolag.

Förpackning

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

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 Transport ADR/RID/ADN

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

Handelsnamn: Bellatherm (REF 51105)

Aktuell version: 3.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 2.1.0, upplagd den: 05.04.2019

Region: SE

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**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

Handelsnamn: Bellatherm (REF 51105)

Aktuell version: 3.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 2.1.0, upplagd den: 05.04.2019

Region: SE

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 622581