

Handelsnavn: Bellatherm (REF 51105)

Aktuell versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 08.07.2021

Erstattet versjon: 2.1.0, utarbeidet dato: 05.04.2019

Region: NO

PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikatorer**

Handelsnavn

Bellatherm (REF 51105)

UFI:

Q7J5-N08U-800T-00TE

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 2; H373i

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

GHS08

Signalord

Advarsel

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering:Kvarts (SiO₂)**Faresetninger**

H373i

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

Sikkerhetssetninger

P260

Ikke innånd støv.

P314

Søk legehjelp ved ubehag.

Handelsnavn: Bellatherm (REF 51105)

Aktuell versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 08.07.2021

Erstattet versjon: 2.1.0, utarbeidet dato: 05.04.2019

Region: NO

P403+P233

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

UFI:

Q7J5-N08U-800T-00TE

2.3 Øvrige farer

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		Ytterligere opplysninger		%
	CAS / EF / Index / REACH nr.	Klassifisering (EU) 1272/2008 (CLP)	Konsentrasjon		
1	Kvarts (SiO₂)				
	14808-60-7 238-878-4 - -	STOT RE 2; H373i	> 50,00	< 90,00	vekt-%
2	MAGNESIUMOKSID				
	1309-48-4 215-171-9 - -	-	> 10,00	< 30,00	vekt-%

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

Nr.	Opptaksvei, målorgan, konkret virkning
1	H373i 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.

Handelsnavn: Bellatherm (REF 51105)

Aktuell versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 08.07.2021

Erstattet versjon: 2.1.0, utarbeidet dato: 05.04.2019

Region: NO

PUNKT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slokkingsmidler****Egnede slokkingsmidler**

Kulldioksid; Brannslukkingspulver; Vannsprøytestråle; Skum

Ueguede slokkingsmidler

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! Slokkemidler og brannbekjempningstiltak må velges alt etter omgivelsesbrann. Bruk verne dress

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.

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.

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**

Handelsnavn: Bellatherm (REF 51105)

Aktuell versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 08.07.2021

Erstattet versjon: 2.1.0, utarbeidet dato: 05.04.2019

Region: NO

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	MAGNESIUMOKSID	1309-48-4	215-171-9		
Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier					
Magnesiumoksid					
	Grenseverdier	10	mg/m ³		
	anm.	1			
3	ammoniakk, vannfri	7664-41-7	231-635-3		
2000/39/EC					
Ammonia, anhydrous					
	STEL	36	mg/m ³	50	ppm
	Grenseverdier	14	mg/m ³	20	ppm
Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier					
Ammoniakk					
	STEL	36	mg/m ³	50	ppm
	Grenseverdier	11	mg/m ³	15	ppm
	anm.	E2			

8.2 Eksponeringskontroll**Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

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.

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 informasjon 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: Bellatherm (REF 51105)

Aktuell versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 08.07.2021

Erstattet versjon: 2.1.0, utarbeidet dato: 05.04.2019

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

Damp tetthet
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

Partikeleigenschaftene
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: Bellatherm (REF 51105)

Aktuell versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 08.07.2021

Erstattet versjon: 2.1.0, utarbeidet dato: 05.04.2019

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 kapitel 7).

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ved riktig bruk forventes det ingen farlige reaksjoner.

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****Akutt 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

Reproduksjonstoksisitet

Det finnes ingen data

Karsinogenitet

Det finnes ingen data

Spesifikk målorgantoksisitet — enkel eksponering

Det finnes ingen data

Spesifikk målorgantoksisitet — 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: Bellatherm (REF 51105)

Aktuell versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 08.07.2021

Erstattet versjon: 2.1.0, utarbeidet dato: 05.04.2019

Region: NO

PUNKT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Fisketoksisitet (akutt)

Det finnes ingen data

Fisketoksisitet (kronisk)

Det finnes ingen data

Dafnietoksisitet (akutt)

Det finnes ingen data

Dafnietoksisitet (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

Avfallsnøkkelnummeret 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: Bellatherm (REF 51105)

Aktuell versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 08.07.2021

Erstattet versjon: 2.1.0, utarbeidet dato: 05.04.2019

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

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 16: Andre opplysninger**Datkilder 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.

Datkilder som ble benyttet til beregning av fysiske, toksikologiske og økotoxikologiske 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: Bellatherm (REF 51105)

Aktuell versjon: 3.0.0, utarbeidet dato: 08.07.2021

Erstattet versjon: 2.1.0, utarbeidet dato: 05.04.2019

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 UMCO GmbH.

Prod-ID 622581