

## EGS

Trgovsko ime: Bellatherm (REF 51105)

Aktualna verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 08.07.2021

Nadomeščena verzija: 2.1.0, sestavljeno dne: 05.04.2019

regija: SI

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime

**Bellatherm (REF 51105)**

UFI:

Q7J5-N08U-800T-00TE

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

**Relevantne identificirane uporabe**

Proizvodnja zobne proteze v zobozdravstvenem laboratoriju

**Uporabe, ki se odsvetujejo**

Na voljo niso nikakršni podatki.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**Naslov**

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1

28359 Bremen

Številka telefona +49/ 421/ 2028 – 0

Številka faksa +49/ 421/ 2028 – 115

e-mail msds@bego.com

**Oddelek za posredovanje informacij / telefon**

Oddelki za raziskovanje in razvoj materialov, legiranje in keramiko; +49/ 421/ 2028 – 130 (Vodja oddelka za legiranje)

**Informacije o listu z varnostnimi podatki**

msds@bego.com

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

+386(1) 522 84 08 (Univerzitetni klinični center Ljubljana)

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

**Razvrščanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)**

STOT RE 2; H373i

#### 2.2 Elementi etikete

**Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)**

**Piktogrami za nevarnost**



GHS08

**Opozorilna beseda**

Pozor

**Sestavine, ki določajo nevarnosti, ki jih je potrebno napisati na etiketi:**

kremen (SiO<sub>2</sub>)

**Stavki o nevarnosti**

H373i

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.

**Previdnostni stavki**

P260

Ne vdihavati prahu.

P314

Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

## EGS

Trgovsko ime: Bellatherm (REF 51105)

Aktualna verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 08.07.2021

Nadomeščena verzija: 2.1.0, sestavljeno dne: 05.04.2019

regija: SI

P403+P233

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

UFI:

Q7J5-N08U-800T-00TE

**2.3 Druge nevarnosti**

PBT ocena

Podatki ne obstajajo.

vPvB ocena

Podatki ne obstajajo.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.1 Snovi**

Ne ustreza. Produkt ni snov.

**3.2 Zmesi**

Vsebnost nevarnih snovi

št.	Naziv snovi		Dodatni napotki	
	št. CAS / EC / Indeks / REACH	Razvrščanje (ES) po 1272/2008(CLP)	Koncentracija	%
1	kremen (SiO <sub>2</sub> )			
	14808-60-7 238-878-4 - -	STOT RE 2; H373i	> 50,00 - < 90,00	Teža %

Celotno besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16

št.	pot sprejema, ciljni organ, konkretno učinkovanje
1	H373i inhalativno; -, -

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošna navodila**

V primeru nevarnosti zaradi nezavesti, ponesrečeno osebo položiti in prepeljati v stabiliziranem položaju. Če težave trajajo, takoj poiskati zdravniško pomoč. Onesnaženo obleko in čevlje takoj slecite, pred ponovno uporabo operite.

**Pri vdihavanju**

Poškodovane osebe odpeljati s področja nevarnosti. Zagotoviti dovolj svežega zraka. Pri nepravilnem dihanju / prenehanju: dajati umetno dihanje; Takoj pokličite zdravnika.

**V stiku s kožo**

Pri stiku s kožo izperite z vodo.

**V stiku z očmi**

Odstranite kontaktne leče, veke držite odprte in jih najmanj 15 minut dolgo izpirajte s čisto, tekočo vodo. Obiščite očesnega zdravnika.

**Pri zaužitju**

Usta temeljito izperite z vodo. Nezavestnim osebam ne dajati ničesar skozi usta. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje**

## EGS

Trgovsko ime: Bellatherm (REF 51105)

Aktualna verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 08.07.2021

Nadomeščena verzija: 2.1.0, sestavljeno dne: 05.04.2019

regija: SI

**Ustrezna sredstva za gašenje**

Ogljikov dioksid; Gasilni prah; Vodni tok; Pena

**Neprimerna sredstva za gašenje**

Polni curek vode

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**5.3 Nasvet za gasilce**

Uporabljati dihalno napravo, neodvisno od zraka v okolju. Produkt sam po sebi ne gori! Uskladite gasilna sredstva in gašenje glede na požar v okolju. Uporabljati zaščitno obleko.

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Za neizučeno osebje**

Prepreči nastanek prahu; Upoštevati varnostne predpise (glej oddelek 7 in 8).

**Za reševalce**

Na voljo niso nikakršni podatki. Osebna zaščitna oprema - glej oddelek 8.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne izlivati v kanalizacijo / površinsko vodo/ podtalnico; Ne dopustite, da zaide v tla/zemljo.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Mehansko popivnjajte. nadzor prahu. Sprejeti material obravnavajte v skladu s oddelek "Odstranjevanje/odlaganje".

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodila za varno rokovanje**

Posode morajo biti tesno zaprte.

**Splošni zaščitni in higienski ukrepi**

Pred odmorom in po končanem delu umiti roke. Pri delu ne kaditi, ne jesti in ne piti. Umazano in kontaminirano obleko takoj slecite in operite. Ne vdihavati prahu. Hraniti ločeno od hrane in pijač.

**Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo**

Nobeni posebni ukrepi niso potrebni.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo****Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja**

Posode hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu.

**Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod**

Hranite samo v originalnih posodah.

**Navodila za skupno skladiščenje**

Zaščitite pred vlago. Ne skladiščiti skupaj z: eksplozivne snovi

**7.3 Posebne končne uporabe**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora****Mejne vrednosti za delovno mesto**

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
-----	-------------	--------------	--------------

## EGS

Trgovsko ime: Bellatherm (REF 51105)

Aktualna verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 08.07.2021

Nadomeščena verzija: 2.1.0, sestavljeno dne: 05.04.2019

regija: SI

<b>1</b>	<b>kremen (SiO<sub>2</sub>)</b>	<b>14808-60-7</b>	<b>238-878-4</b>	
<b>Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>				
kremen				
	Kurzzeitwert	0,4 (A)	mg/m <sup>3</sup>	
	Mejne vrednosti	0,05 (A)	mg/m <sup>3</sup>	
	Opomba	Y		
<b>2</b>	<b>amoniak, brezvodni</b>	<b>7664-41-7</b>	<b>231-635-3</b>	
<b>2000/39/EC</b>				
Ammonia, anhydrous				
	Kurzzeitwert	36	mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
	Mejne vrednosti	14	mg/m <sup>3</sup>	20 ppm
<b>Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>				
amonijak, brezvodni				
	Kurzzeitwert	36	mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
	Mejne vrednosti	14	mg/m <sup>3</sup>	20 ppm
	Opomba	Y, EU1		

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**Osebna zaščitna oprema****Zaščita dihal**

Pri prekoračitvi vrednosti gostote uporabljaj pri delu primerno zaščito za dihala. Ne obstajajo nobene razpoložljive mejne vrednosti na delovnem mestu, če nastaja prah uporabljajte primerno zaščito dihal.

**Zaščita za oči / obraz**

Zaščitna očala s stranskimi ščitniki (EN 166)

**Zaščita rok**

Za primer stika kože s produktom, je primerna uporaba rokavic, preizkušenih npr. v skladu z EN 374. Zaščitne rokavice morajo biti v vsakem primeru preverjene glede primernosti za specifično delovno mesto (npr. mehanska obstojnost, združljivost s produktom, antistatika). Upoštevajte navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic glede uporabe, skladiščenja, nege in zamenjave rokavic. Zaščitne rokavice se morajo pri poškodovanju ali pri prvih znakih obrabe takoj zamenjati. Delovne postopke organizirajte tako, da ni potrebno neprekinjeno nošenje rokavic.

**Drugo**

Obleka, odporna proti kemikalijam.

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

<b>Agregatno stanje</b>	
trdno	
<b>Oblika/Barva</b>	
Prah	
bel	
<b>Vonj</b>	
brez vonja	
<b>pH</b>	
Vrednost	5 - 7
<b>Vrelišče/območje vrenja</b>	

## EGS

Trgovsko ime: Bellatherm (REF 51105)

Aktualna verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 08.07.2021

Nadomeščena verzija: 2.1.0, sestavljeno dne: 05.04.2019

regija: SI

Podatki ne obstajajo				
<b>Tališče/ledišče</b>				
Podatki ne obstajajo				
<b>Temperatura razgradnje</b>				
Podatki ne obstajajo				
<b>Plamenišče</b>				
Podatki ne obstajajo				
<b>Temperatura vžiga</b>				
Podatki ne obstajajo				
<b>Vnetljivost</b>				
Podatki ne obstajajo				
<b>Spodnja meja eksplozivnosti</b>				
Podatki ne obstajajo				
<b>Zgornja meja eksplozivnosti</b>				
Podatki ne obstajajo				
<b>Parni tlak</b>				
Podatki ne obstajajo				
<b>Relativna parna gostota</b>				
Podatki ne obstajajo				
<b>Relativna gostota</b>				
Podatki ne obstajajo				
<b>Gostota</b>				
Podatki ne obstajajo				
<b>Sipna gostota</b>				
Vrednost	1,2	-	1,5	g/cm <sup>3</sup>
Referenčna temperatura			21	°C
<b>Topnost</b>				
Podatki ne obstajajo				
<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)</b>				
Podatki ne obstajajo				
<b>Viskoznost</b>				
Podatki ne obstajajo				
<b>Lastnosti delcev</b>				
Podatki ne obstajajo				

## 9.2 Drugi podatki

<b>Drugi podatki</b>
Produkt je higroskopičen.
Produkt se veže pri dovajanju vode.

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

## 10.1 Reaktivnost

Pri uporabi v skladu z namembnostjo ni pričakovati nevarnih reakcij.

## 10.2 Kemijska stabilnost

Ob upoštevanju priporočenih predpisov za skladiščenje in uporabo stabilno (glej oddelek 7).

## 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri uporabi v skladu z namembnostjo ni pričakovati nevarnih reakcij.

## EGS

Trgovsko ime: Bellatherm (REF 51105)

Aktualna verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 08.07.2021

Nadomeščena verzija: 2.1.0, sestavljeno dne: 05.04.2019

regija: SI

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Zaščitite pred zračno vlago in vodo.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Niso znani

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Pri vnaprejšnjem segrevanju v skladu z namembnostjo povezane mase za vdelavo v peči za vnaprejšnje segrevanje nastaja približno 1 težn.% amoniaka. Hlape odsesavajte in odvajajte na prosto.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Akutna strupenost zaradi zaužitja (oralna)**

Podatki ne obstajajo

**Akutna strupenost zaradi stika s kožo (dermalna)**

Podatki ne obstajajo

**Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk)**

Podatki ne obstajajo

**Jedkost za kožo/draženje kože**

Podatki ne obstajajo

**Resne okvare oči/draženje oči**

Podatki ne obstajajo

**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

Podatki ne obstajajo

**Mutagenost za zarodne celice**

Podatki ne obstajajo

**Strupen za sposobnost reprodukcije**

Podatki ne obstajajo

**Rakotvornost**

Podatki ne obstajajo

**STOT – enkratna izpostavljenost**

Podatki ne obstajajo

**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Podatki ne obstajajo

**Nevarnost pri vdihavanju**

Podatki ne obstajajo

**Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti**

Stik s kožo in z očmi lahko vodi do mehanskega draženja. Vdihavanje prahu lahko povzroči razdraženost dihal. Lahko povzroči silikozo.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****Lastnosti endokrinih motilcev**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**Drugi podatki**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**

## EGS

Trgovsko ime: Bellatherm (REF 51105)

Aktualna verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 08.07.2021

Nadomeščena verzija: 2.1.0, sestavljeno dne: 05.04.2019

regija: SI

**toksičnost za ribe (akutna)**

Podatki ne obstajajo

**toksičnost za ribe (kronična)**

Podatki ne obstajajo

**toksičnost za dafnije (akutna)**

Podatki ne obstajajo

**toksičnost za dafnije (kronična)**

Podatki ne obstajajo

**toksičnost za alge (akutna)**

Podatki ne obstajajo

**toksičnost za alge (kronična)**

Podatki ne obstajajo

**Strupenost za bakterije**

Podatki ne obstajajo

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**12.4 Mobilnost v tleh**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB****Rezultati ocene PBT in vPvB**

PBT ocena

Podatki ne obstajajo.

vPvB ocena

Podatki ne obstajajo.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**12.8 Drugi podatki****Drugi podatki**

Produkt ne sme priti nekontrolirano v stik z bivanjskim okoljem.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki****Produkt**

Dodelite kode odpadkom v skladu z Evropskim katalogom odpadkov (AAV) po dogovoru z lokalno organizacijo za uničevanje.

**Embalaža**

Ovitek je potrebno prazniti brez ostankov in jih pravilno uničiti v skladu s predpisi, ki jih določajo pristojni zakoni. Ovitki, ki niso bili dovolj izpraznjeni, je potrebno uničiti v skladu z regionalno organizacijo za odvoz in likvidacijo odpadkov

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Produkt ni podvržen ADR/RID/ADN predpisom.

**14.2 Transport IMDG**

Produkt ni podvržen IMDG predpisom.

## EGS

Trgovsko ime: Bellatherm (REF 51105)

Aktualna verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 08.07.2021

Nadomeščena verzija: 2.1.0, sestavljeno dne: 05.04.2019

regija: SI

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Produkt ni potrjen ICAO-TI / IATA predpisom.

**14.4 Drugi podatki**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**14.5 Nevarnosti za okolje**

Navedbe o nevarnostih za okolje, v kolikor so relevantne, glej 14.1 - 14.3.

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

Ni relevantno

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU predpisi****Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XIV (SEZNAM SNOVI, KI SO PREDMET AVTORIZACIJE)**

Po predloženih podatkih in/ali po podatkih predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po Uredbi REACH (ES) 1907/2006 Priloga XIV velja(jo) kot snov(i), ki je/so predmet avtorizacije.

**REACH kandidatni seznam posebej skrb vzbujajočih snovi (SVHC) za postopek registracije**

V skladu z obravnavanimi podatki in/ali v skladu z navedbami predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po 57. členu v povezavi z 59. členom Uredbe REACH (ES) 1907/2006 ne velja(jo) za snov(i), ki pride(jo) v poštev za sprejem v Prilogo XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije).

**Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XVII: OMEJITVE PROIZVODNJE, DAJANJA V PROMET IN UPORABE NEKATERIH NEVARNIH SNOVI, PRIPRAVKOV IN IZDELKOV**

Po razpoložljivih podatkih in/ali v skladu s podatki predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, za katero(e) velja Uredba REACH (ES) 1907/2006 Priloga XVII.

**DIREKTIVA 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi**

Za proizvod ne veljata del 1 ali 2 Priloge I.

**Ostali predpisi**

Pri uporabi tega produkta se morajo upoštevati nacionalni predpisi o zdravju in varnosti pro delu.

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**ODDELEK 16: Drugi podatki****Viri ključnih podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista:**

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v veljavni verziji.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Lokalni seznam mejnih vrednosti v ozračju določenih držav v veljavni verziji.

Transportni predpisi v skladu z ADR, RID, IMDG, IATA v veljavnem besedilu.

Vir podatkov, ki je bil uporabljen za določanje fizikalnih, toksikoloških in ekotoksikoloških podatkov je naveden neposredno v posameznih poglavjih.

**Delovno mesto za izdelavo varnostnih listov**

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

Podatki temeljijo na današnji ravni znanosti in dosedanjih izkušnjah. Varnostni list opisuje produkt s poudarkom na varnostnih zahtevah. Za zagotovitev lastnosti produkta podatki nimajo pomena.

Spremembe / dopolnitve besedila:

spremembe v besedilu so označene na robu.



## EGS

---

**Trgovsko ime:** Bellatherm (REF 51105)

**Aktualna verzija:** 3.0.0, sestavljeno dne: 08.07.2021

**Nadomeščena verzija:** 2.1.0, sestavljeno dne: 05.04.2019

**regija:** SI

---

Dokument zaščiten z zakonom o avtorskih pravicah. Za spremembe ali razmnoževanje je potrebno izrecno dovoljenje družbe UMCO GmbH.  
Prod-ID 622581