VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

Inbedmassa voor tandkronen en bruggen

Versienummer:	7.1.0
Uitgegeven:	2026-06-26
Vervangt veiligheidsinformatieblad:	2024-07-25

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Inbedmassa voor tandkronen en bruggen

UFI-code

2PK5-800K-G006-8TRM

Synoniemen

BellaStarXL; BellavestSH; Bellavest T; Bellasun; VarseoVest C&B

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik

Vervaardiging van tandprothesen in een tandtechnisch laboratorium

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent

BEGO - Bremer Goldschlägerei Wilhelm Herbst GmbH & Co. KG

Adres
Wilhelm-Herbst-Str. 1
28359 Bremen
Duitsland

Telefoon
+49/421/2028-0

E-mail
msds@bego.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Antigifcentrum/aanvullend noodnummer

+31 (0)88 755 8000 (Beschikbaar 24/7) - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (Beschikbaar voor het publiek. Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens verordening (EG) nr. 1272/2008

Classificatie

Specifieke doelorgaantoxiciteit – herhaalde blootstelling, gevarencategorie 1

Gevarenaanduidingen
H372

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord
Gevaar

Gevarenaanduidingen
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Veiligheidsaanbevelingen
P260 stof/nevel niet inademen.
P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar in overeenstemming met de lokale voorschriften..

Extra informatie
Dit product bevat meer dan 10% siliciumdioxide in de fijne fractie, dat is geclassificeerd als STOT RE1.

2.3. Andere gevaren
Maatregelen om aërosol- en stofvorming te voorkomen
Bij herhaald bovenmatige stofbelasting is het ontstaan van een stoflong mogelijk.

Overig
Afhankelijk van hantering en gebruik kan de vorming van in de lucht voorkomende respirabele kristallijne silica optreden. Langdurige en/of intensieve inademing hiervan kan silicose (stoflong) veroorzaken. Het product moet met bijzondere voorzichtigheid worden gehanteerd om stofvorming te voorkomen. Bij onregelmatige blootstelling moeten passende beschermings- en monitoringmaatregelen aanwezig zijn.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische naam	CAS Nr. EG Nr. REACH Nr. Catalogus Nr.	Conc.	Classificatie	H-zin M-factor acuut M-factor chronisch	Specifieke concentratiegrenzen ATE	Opmerking
kwarts	14808-60-7 238-878-4 - -	>50 - <70%	-	- - -		*
kwarts (SiO2)	14808-60-7 238-878-4 - -	≥3 - <10%	STOT RE 1	H372 - -		*
cristobaliet	14464-46-1 238-455-4 - -	>1 - <5%	STOT RE 1	H372 - -		*

Overige informatie over de stof
Stoffen met nationale grenswaarde (n) voor beroepsmatige blootstelling Zie paragraaf 16 voor de volledige tekst van de H-/EUH-verklaringen die in deze paragraaf worden vermeld. Stoffen met nationale grenswaarde (n) voor beroepsmatige blootstelling Stoffen met nationale grenswaarde (n) voor beroepsmatige blootstelling

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Inademing
Voor frisse lucht zorgen. Slachtoffers uit de gevarenzone weghalen. Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Onmiddellijk arts consulteren.

Huidcontact
BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Oogcontact
BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Oogarts consulteren.

Inslikken
NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
Geen gegevens beschikbaar

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen
Geschikte brandblusmiddelen
Kooldioxide , Droogblusmiddel , Watersproeistraal , Schuim

Ongeschikte blusmiddelen
Sterke waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
Geen gegevens beschikbaar

5.3. Advies voor brandweerlieden
Speciale beschermende uitrusting voor brandweermannen
In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Het product is niet brandbaar. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures
Voor andere personen dan de hulpdiensten :
Stofontwikkeling vermijden. Voor voldoende ventilatie zorgen. ,

Voor de hulpdiensten
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen
Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
Mechanisch opnemen. Stofontwikkeling vermijden. Afvalverwijdering: zie rubriek 13

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken
Veilige verwerking: zie rubriek 7 , Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8 , Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Preventieve maatregelen voor hantering

Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet de gehele werkplek technisch voldoende geventileerd worden.

Algemene hygiëne

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Adem de dampen niet in.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.
Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten :
Niet samen opslaan met: Explosieve gevaarlijke stoffen

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

Overig

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 510
Duitsland : LGK 6.1 D Niet-brandbare, acuut toxische cat.3 / giftige of gevaarlijke stoffen met chronische effecten

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Nationale blootstellingsgrenswaarden in werkplaatsen

Ingrediënt	CAS Nr. EG Nr.	Blootstellingsli-miet ppm / mg/m³	Bron	Opmerking	Jaar
kwarts (SiO2)	14808-60-7 -	- / 0,05		C	-
kwarts (SiO2)	14808-60-7 -	- / 0,1		C	-
cristobaliet	14464-46-1 -	- / 0,05		C	-
kwarts	14808-60-7 -	- / 0,05		C	-
kwarts	14808-60-7 -	- / 0,1		C	-
silica, cristalline, respirable dust (Cristo-balite, Quartz, Tridymite, Tripoli)	14808-60-7 -	- / 0,1	2004/37/EC	Binding occupational exposure limit value (BOELV)	-

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Symbolen voor persoonlijke beschermingsmiddelen



Bescherming van de ogen / het gezicht
Draag een veiligheidsbril.

Overige huidbescherming
gebruikelijke chemische werkkleding

Ademhalingsbescherming
Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.
FFP2 , FFP3

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke toestand
Vast - Stoffig

Kleur
wit

Geur
geurloos

Smelt-/vriespunt
Geen gegevens beschikbaar

Kookpunt of initieel kookpunt en kookbereik
Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid
Geen gegevens beschikbaar

Onderste en bovenste explosiegrens
Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt
Geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur
Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur
Geen gegevens beschikbaar

pH
Geen gegevens beschikbaar

Kinematische viscositeit
Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid
Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water
Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning
Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid en/of relatieve dichtheid
1,2 - 1,5 g/cm³

Relatieve dampdichtheid
Geen gegevens beschikbaar

Deeltjeseigenschappen
Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie
Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit
Geen gegevens beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit
Stabiel onder aanbevolen opslag- en hanteringsomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties
Geen gegevens beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden
Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Waterstoffluoride, fluorwaterstofzuur en anorganische fluoriden

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten
Ontledingsproducten in geval van brand: zie sectie 5.
Bij het voorgeschreven voorverwarmen van de uitgeharde inbedmassa in de voorverwarmingsoven ontstaat ongeveer 1 gewichtsprocent: Ammoniak

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
STOT bij eenmalige blootstelling
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling
Inademen van stof/nevel of aerosol veroorzaakt irritatie van de luchtwegen. Bij herhaald bovenmatige stofbelasting is het ontstaan van een stoflong mogelijk.

11.2 Informatie over andere gevaren
Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit
Geen gegevens beschikbaar

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid
Geen gegevens beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie
Geen gegevens beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem
Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
Geen gegevens beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen
Geen gegevens beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten
Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering

De afvalcode moet worden vastgesteld in overleg met het verwijderingsbedrijf of de bevoegde autoriteit.
Aflevering bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.
Lokale afvoervoorschriften : Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

Afvalcode	Beschrijving van afval
18 01 06*	chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten

Let op: een asterisk (*) naast een code geeft aan dat het GEVAARLIJK AFVAL is.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer
Niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
Niet van toepassing

14.3. Transportgevarenklasse(n)
Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep
Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren
Niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Niet van toepassing

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten
Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

Bevat de volgende zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) die aan het autorisatieproces zijn onderworpen (volgens bijlage XIV van de REACH-verordening):

geen

Bevat de volgende zeer gevaarlijke stoffen (substances of very high concern: SVHC) die opgenomen zijn in de kandidatenlijst volgens artikel 59 van REACH:

geen

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Tillegg XVII (beperkingen)
Het mengsel bevat de volgende stof die onder deze wet valt:

Ammoniumdihydrogenorthophosphate (CAS-Nr. 7722-76-1)
Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr.: 65

Nationale voorschriften

Geen gegevens beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling
Chemischeveiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Verwijzingen naar belangrijke literatuur en gegevensbronnen
Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

European Union
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (gewijzigd door Verordening (EU) nr. 453/2010) , (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
2000/39/EG , 2006/15/EG , 2009/161/EU , 2017/164/EU
Nationale voorschriften Werkplaatsgrenswaarden
Chemikalienverbotsverordnung (Verordening op het verbod van chemicaliën)

Australia:
Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS), 7th Revised Edition (GHS Rev. 7);
Work Health and Safety (WHS) Regulations 2011 (Chapter 7 – Hazardous Chemicals):
Requirements for classification, labelling and Safety Data Sheets (SDS) for hazardous chemicals in the workplace
Safe Work Australia – Code of Practice: Preparation of Safety Data Sheets:
Industrial Chemicals Act 2019 – Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS):

USA:
Key / Reference Literature - OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200. - OSHA Respirable Crystalline Silica Standards: 29 CFR 1910.1053 (General Industry and Maritime) 29 CFR 1926.1153 (Construction). - Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory. - Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (EPCRA/SARA Title III). - Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (CERCLA). - California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65). - IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans, Volume 100C: Arsenic, Metals, Fibres and Dusts. - National Toxicology Program (NTP), Report on Carcinogens (RoC), latest edition. - ACGIH® Threshold Limit Values (TLVs®) and Biological Exposure Indices (BEIs®). - NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards. - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS).

Evaluatiemethoden voor de classificatie
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
Fysische gevaren : Op basis van testgegevens. overeenkomstig bijlage I, deel 2
Milieugevaren , Gezondheidsrisico's : Berekeningsmethode. overeenkomstig bijlage I, delen 3, 4 en 5

Betekenis zin
STOT RE 1 - Specifieke doelorgaantoxiciteit – herhaalde blootstelling, gevarencategorie 1
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.