SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Versjonsnummer: 7.1.0
Utstedt: 2026-06-26
Skifter ut SDB: 2024-07-25

Innstøpningsmasse for tannkroner og broer

AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

Innstøpningsmasse for tannkroner og broer

Synonymer

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

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk

Produksjon av tannerstatninger i et dentallaboratorium

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Fabrikant

BEGO - Bremer Goldschlägerei Wilhelm Herbst GmbH & Co. KG

Adresse
Wilhelm-Herbst-Str. 1
28359 Bremen
Tyskland

Telefon
+49/421/2028-0

E-post
msds@bego.com

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentral/annet nødnummer

+47 22 59 13 00 (Tilgjengelig 24/7) - Giftinformasjonen (Tilgjengelig for offentligheten.)

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Klassifisering

Spesifikke Target organtoksisitet - Gjentatt eksponering, fare kategori 1

Faresetninger

H372

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord
Fare

Faresetninger
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Forebyggende setninger
P260 Ikke innånd støv/tåke.
P314 Søk legehjelp ved ubehag.
P501 Innhold/beholder leveres til i samsvar med lokale bestemmelser..

Tilleggsinformasjon
Dette produktet inneholder mer enn 10 % silisiumdioksid i finfraksjonen, som er klassifisert som STOT RE1.

2.3 Andre farer

Tiltak for å forhindre aerosol- og støvdannelse
Ved gjentatt for stor støvbelastning er det mulig at en støvlunge oppstår.

Annet

Avhengig av håndtering og bruk kan det dannes luftbårent respirabelt krystallinsk silisiumdioksid. Langvarig og/eller intensiv innånding av respirabelt krystallinsk silisiumdioksid kan forårsake silikose (støvlunge). Produktet skal håndteres med særlig forsiktighet for å unngå støvdannelse. Ved uregelmessig eksponering skal egnede beskyttelses- og overvåkningstiltak være på plass.

AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk betegnelse	CAS Nr. EF Nr. REACH Nr. Indeks Nr.	Konsentrasjon	Klassifisering	H-setning M-faktor akutt M-faktor kronisk	Spesifikke konsentrasjonsgrenser ATE	Merknad
kvarts	14808-60-7 238-878-4 - -	>50 - <70%	-	- - -		*
kvarts (SiO2)	14808-60-7 238-878-4 - -	≥3 - <10%	STOT RE 1	H372 - -		*
kristobalitt	14464-46-1 238-455-4 - -	>1 - <5%	STOT RE 1	H372 - -		*

Øvrig informasjon stoff
Stoffer med nasjonale yrkeseksponeringsgrenser For fullstendig tekst i H-/EUH-setningene som er nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16. Stoffer med nasjonale yrkeseksponeringsgrenser Stoffer med nasjonale yrkeseksponeringsgrenser

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Innånding
Sørg for frisk luft. Fjern ofrene fra ulykkesområdet. Ved pusteproblemer eller pustestans begynn kunstig åndedrett. Kontakt lege umiddelbart.

Hudkontakt
VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og såpe. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Øyekontakt
VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Oppsøk øyelege.

Svelging
VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt lege umiddelbart.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede
Ingen data tilgjengelig

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig
Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 5. Brannslokkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler
Egnede brannslokkingsmidler
Karbondioksid , Tørrslukkemiddel , Vannsprutestråle , Skum

Uegnede slokkingsmidler
Full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen
Ingen data tilgjengelig

5.3 Råd til brannmannskaper
Spesielt verneutstyr for brannpersonell
Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes. Produktet i seg selv brenner ikke. Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner
For personell som ikke er nødpersonell :
Unngå støvutvikling. Det må sørges for tilstrekkelig lufting. ,

For nødhjelpspersonell
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø
Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing
Må opptas mekanisk. Unngå støvutvikling. Avhending: se avsnitt 13

6.4 Henvisning til andre avsnitt
Sikker håndtering: se avsnitt 7 , Personlig verneutstyr: se avsnitt 8 , Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forebyggende tiltak for håndtering

Hvis et lokalt avsug ikke er mulig eller er utilfredsstillende, må hele arbeidsområdet bli teknisk tilfredsstillende utluftet.

Generell hygiene

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Ikke pust inn dampene.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et godt ventilert sted.
Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.

Informasjon om lagring i fellesrom :
Ikke lagre sammen med: Eksplosive farestoffer

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelig

Annet

Oppbevares bare i originalemballasjen.

Klassifisering vid lagring i henhold til TRGS 510
Tyskland : LGK 6.1 D Ikke brennbare, akutt toksiske kat. 3 / giftige eller kronisk virkende farestoff

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Nasjonal yrkeshygienisk eksponeringsgrense

Ingrediens	CAS Nr. EF Nr.	Eksponerings-grense ppm / mg/m³	Kilde	Merknad	År
kvarts (SiO2)	14808-60-7 -	- / 0,1			-
kvarts (SiO2)	14808-60-7 -	- / 0,05		Respirabelt støv, KG7,21	2021
kvarts (SiO2)	14808-60-7 -	- / 0,3		Totalstøv, K7	-
kristobalitt	14464-46-1 -	- / 0,05			-
kristobalitt	14464-46-1 -	- / 0,05		Respirabelt støv, KG7,21	2021
kristobalitt	14464-46-1 -	- / 0,15		Totalstøv, K7	-
kvarts	14808-60-7 -	- / 0,1			-
kvarts	14808-60-7 -	- / 0,05		Respirabelt støv, KG7,21	2021
kvarts	14808-60-7 -	- / 0,3		Totalstøv, K7	-
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 Eksponeringskontroll

Symboler for personlig verneutstyr



Vernebriller / ansiktsskjerm

Bruk vernebriller.

Annet hudvern

Vanlig arbeidsbekledning for kjemisk arbeid

Åndedrettsvern

Når tekniske avsugs- eller utluftnigstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernut-styr.
FFP2 , FFP3

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand
Fast - Støvet

Farge
hvit

Lukt
uten lukt

Smeltepunkt / frysepunkt
Ingen data tilgjengelig

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde
Ingen data tilgjengelig

Brennbarhet
Ingen data tilgjengelig

Nedre og øvre eksplosjonsgrense
Ingen data tilgjengelig

Flammepunkt
Ingen data tilgjengelig

Selvantennelsestemperatur
Ingen data tilgjengelig

Dekomponeringstemperatur
Ingen data tilgjengelig

pH
Ingen data tilgjengelig

Kinematisk viskositet
Ingen data tilgjengelig

Løselighet
Ingen data tilgjengelig

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann
Ingen data tilgjengelig

Damptrykk
Ingen data tilgjengelig

Tetthet og/eller relativ tetthet
1,2 - 1,5 g/cm³

Relativ damptetthet
Ingen data tilgjengelig

Partikkelegenskaper
Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger
Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet
Ingen data tilgjengelig

10.2 Kjemisk stabilitet
Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner
Ingen data tilgjengelig

10.4 Forhold som skal unngås
Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted.

10.5 Uforenlige materialer
Hydrogenfluorid, flussyre og uorganiske fluorider

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter
Nedbrytningsprodukter ved brann: se avsnitt 5.
Ved forskriftsmessig forvarming av den herdede innstøpningsmassen i forvarmingsovnen dannes ca. 1 vektprosent: Ammoniakk

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008
STOT – enkelteksponering
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Forsinkede og øyeblikkelige virkninger, i tillegg til kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering
Inhalering av støv/damp eller gass irriterer luftveiene. Ved gjentatt for stor støvbelastning er det mulig at en støvlunge oppstår.

11.2 Opplysninger om andre farer
Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet
Ingen data tilgjengelig

12.2 Persistens og nedbrytbarhet
Ingen data tilgjengelig

12.3 Bioakkumuleringsevne
Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord
Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
Ingen data tilgjengelig

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper
Ingen data tilgjengelig

12.7 Andre skadevirkninger
Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13. Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
Hensyn ved avhending
Avfallskoden må identifiseres etter avtale med avfallsbedriften eller ansvarlig myndighet.
Utlevering til registrert renovasjonsfirma.

Emballasje
Ikke kontaminerte og helt tomme emballasjer kan gå til gjenvinning.
Lokale avfallsforskrifter : En må i tillegg være oppmerksom på de nasjonale rettsforskrifter!

Avfallskode	Avfallsbeskrivelse
18 01 06*	Kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer

Vær oppmerksom på - en stjerne (*) ved siden av en kode angir at det er FARLIG AVFALL.

AVSNITT 14. Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer
Ikke relevant

14.2 FN-forsendelsesnavn
Ikke relevant

14.3 Transportfareklasse(r)
Ikke relevant

14.4 Emballasjegruppe
Ikke relevant

14.5 Miljøfarer
Ikke relevant

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Ikke relevant

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter
Ikke relevant

AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
Nasjonale forskrifter
Ingen data tilgjengelig
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet
Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16. Andre opplysninger

Henvisninger til nøkkellitteratur og datakilder
Viktige litteratur-referanser og datakilder

European Union
ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (endret ved forordning (EU) nr. 453/2010) , (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
2000/39/EU , 2006/15/EU , 2009/161/EU , 2017/164/EU
Nasjonale forskrifter Arbeidsplassgrenseverdi
Chemikalienverbotsverordnung (Kjemikalieforbudsforordning)

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).

Evalueringsmetoder for klassifisering
ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
Fysiske farer : På grunnlag av testdata. i henhold til vedlegg I, del 2
Miljøfarer , helsefarer : Beregningsmetode. i samsvar med vedlegg I, del 3, 4 og 5

Setningsbetydning
STOT RE 1 - Spesifikke Target organtoksisitet - Gjentatt eksponering, fare kategori 1
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.