

Handelsnaam: Investment material for crowns&bridges technique (REF 54360)

Actuele versie: 7.0.0, opgesteld op: 25.01.2022

Vervangen versie: 6.0.0, opgesteld op: 08.07.2021

Regio: NL

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam

Investment material for crowns&bridges technique (REF 54360)

BellaStar XL (REF 54361 - 54362)

Bellavest SH (REF 54247, 54252, 54257, 54813, 54845, 54887, 70060)

Bellavest T (REF 54201 - 54202, 54213 - 54214)

Bellasun (REF 54269 - 54270)

VarseoVest C&B (REF 54894 – 54896)

UFI:

2PK5-800K-G006-8TRM

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Vervaardiging van gebitsprothese in tandlaboratorium

Toepassingen, die worden afgeraden

Geen gegevens beschikbaar.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1

28359 Bremen

Telefoonnr. +49/ 421/ 2028 – 0

Faxnr. +49/ 421/ 2028 – 115

e-mail msds@bego.com

Voor verdere informatie / telefoon

Afdelingen voor onderzoek & ontwikkeling materialen, legering en keramiek; +49/ 421/ 2028 – 130 (Hoofd ontwikkeling legering)

Informatie bij het veiligheidsinformatieblad

msds@bego.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0)88 755 8000 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) "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 overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

STOT RE 1; H372i

Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

2.2 Etiketteringselementen

Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Gevarenpictogrammen

Handelsnaam: Investment material for crowns&bridges technique (REF 54360)

Actuele versie: 7.0.0, opgesteld op: 25.01.2022

Vervangen versie: 6.0.0, opgesteld op: 08.07.2021

Regio: NL


GHS08

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H372i Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

Veiligheidsaanbevelingen

P260 Stof niet inademen.

P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke en nationale voorschriften.

UFI:

2PK5-800K-G006-8TRM

Aanwijzingen met betrekking tot de identificatie

Dit product bevat meer dan 10 % kwarts (fijne fractie) dat ingedeeld is als STOT RE1.

2.3 Andere gevaren

Afhankelijk van de hantering en het gebruik (bijv. slijpen, drogen) is de vorming van door de lucht overgedragen respirabel kristallijn silica mogelijk.

Langdurig en / of intensief inademen van respirabel kristallijn silica kan stoflongziekte (silicose) veroorzaken. De belangrijkste symptomen van silicose zijn hoesten en ademhalingsproblemen/ademnood.

Bij onregelmatige blootstelling aan respirabel kristallijn silica moeten aangepaste beschermings- en bewakingsmaatregelen aanwezig zijn.

De hantering van het product moet gebeuren met bijzondere voorzichtigheid, om stofvorming te vermijden.

PBT-beoordeling

Niet van toepassing.

zPzB-beoordeling

Niet van toepassing.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
3.1 Stoffen

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

3.2 Mengsels**Gevaarlijke basisstoffen**

Nr.	Naam van de stof		Aanvullende aanwijzingen		%
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Concentratie		
1	kwarts (SiO₂)				
	14808-60-7 238-878-4 - -	STOT RE 1; H372i	>= 5,00 - < 10,00		Gew-%
2	crystaliet				
	14464-46-1 238-455-4 - -	STOT RE 1; H372i	< 2,50		Gew-%
3	kwarts (SiO₂)				
	14808-60-7 238-878-4 - -	-	>= 25,00 - < 50,00		Gew-%
4	crystaliet				
	14464-46-1	-	>= 10,00 - < 25,00		Gew-%

Handelsnaam: Investment material for crowns&bridges technique (REF 54360)

Actuele versie: 7.0.0, opgesteld op: 25.01.2022

Vervangen versie: 6.0.0, opgesteld op: 08.07.2021

Regio: NL

238-455-4			%
-			
-			

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

Nr.	Opnameweg, doelorgaan, concreet effect
1	H372i inhalatie; -; -
2	H372i inhalatie; -; -

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding. Indien klachten aanhouden arts raadplegen. Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken en grondig reinigen voordat ze opnieuw worden gebruikt.

Na inademen

Slachtoffers meteen buiten de gevarezone brengen. Voor frisse lucht zorgen. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatige beademen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Na huidcontact

Bij aanraking met de huid met water afspoelen.

Na oogcontact

Contactlenzen verwijderen, oogleden geopend houden en tenminste 15 minuten lang overvloedig uitspoelen met schoon, stromend water. Oogarts raadplegen.

Na inslikken

Mond grondig met water spoelen. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Onmiddellijk een arts raadplegen.

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 blusmiddelen

Kooldioxide; Bluspoeder; Watersproeistraal; Schuim

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen gegevens beschikbaar.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Product zelf brandt niet! Stem blusmiddelen en maatregelen ten aanzien van brandbestrijding af op de omgevingsbrand. Beschermend pak dragen.

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

Stofvorming vermijden. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8.

Voor de hulpdiensten

Geen gegevens beschikbaar. Persoonlijke beschermende uitrusting - zie paragraaf 8.

Handelsnaam: Investment material for crowns&bridges technique (REF 54360)

Actuele versie: 7.0.0, opgesteld op: 25.01.2022

Vervangen versie: 6.0.0, opgesteld op: 08.07.2021

Regio: NL

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen. Stofvorming vermijden. Het opgenomen product volgens rubriek "afvalverwijdering" behandelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanwijzingen voor veilige omgang met producten

Verpakking hermetisch gesloten houden. Het risico bij de omgang met het product moet door gebruik van beschermings- en preventiemaatregelen tot een minimum worden beperkt.

Het arbeidsproces moet, indien technisch mogelijk, zo worden georganiseerd dat er geen gevaarlijke stoffen vrijkomen of dat men kan uitsluiten een contact met de huid.

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken. Stof niet inademen. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen bijzondere maatregelen vereist.

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

Technische maatregelen en opslagvoorwaarden

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.

Eisen aan opslagruimten en vaten

Uitsluitend in oorspronkelijke vaten bewaren.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Beschermen tegen vocht. Niet samen opslaan met: explosieve stoffen

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden werkplek

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	kwarts (SiO ₂)	14808-60-7	238-878-4
	Nederlandse wettelijke grenswaarden		
	Siliciumoxide: kwarts, respirabel		
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	0,075	mg/m ³
	Opmerking	Bijlage 2. Nederlandse lijst van kankerverwekkende stoffen en processen (1 juli 2018)	
2	crystaliet	14464-46-1	238-455-4
	Nederlandse wettelijke grenswaarden		
	Siliciumoxide: crystaliet, respirabel		
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	0,075	mg/m ³
	Opmerking	Bijlage 2. Nederlandse lijst van kankerverwekkende stoffen en processen (1 juli 2018)	
3	kwarts (SiO ₂)	14808-60-7	238-878-4
	Nederlandse wettelijke grenswaarden		
	Siliciumoxide: kwarts, respirabel		

Handelsnaam: Investment material for crowns&bridges technique (REF 54360)

Actuele versie: 7.0.0, opgesteld op: 25.01.2022

Vervangen versie: 6.0.0, opgesteld op: 08.07.2021

Regio: NL

	Grenswaarde (TGG 8 uur)	0,075	mg/m ³
	Opmerking	Bijlage 2. Nederlandse lijst van kankerverwekkende stoffen en processen (1 juli 2018)	
4	crystaliet	14464-46-1	238-455-4
Nederlandse wettelijke grenswaarden			
Siliciumoxide: crystaliet, respirabel			
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	0,075	mg/m ³
	Opmerking	Bijlage 2. Nederlandse lijst van kankerverwekkende stoffen en processen (1 juli 2018)	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goede algemene afzuigcapaciteit. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder OEL te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

Persoonlijke beschermende uitrustingen

Ademhalingsbescherming

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Wanneer geen voor de werkplek geldende grenswaarden aanwezig zijn voldoende maatregelen bij inwerking van stof ademhalingsbescherming treffen.

Ademfilter (Partikelen) : FP2 - FP3

Bescherming van de ogen / het gezicht

Veiligheidsbril met zijbescherming (EN 166)

Handbescherming

Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoenen moet in ieder geval op hun werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

Andere maatregelen

In chemische bedrijven gebruikelijke werkleding.

Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand aggregaat	
vaste stof	
Vorm/Kleur	
Poeder	
wit	
Geur	
reukloos	
pH-waarde	
Waarde	5 - 7
Kookpunt / kooktraject	
Geen gegevens aanwezig	
Smeltpunt/vriespunt	
Geen gegevens aanwezig	

Handelsnaam: Investment material for crowns&bridges technique (REF 54360)

Actuele versie: 7.0.0, opgesteld op: 25.01.2022

Vervangen versie: 6.0.0, opgesteld op: 08.07.2021

Regio: NL

Ontledingstemperatuur			
Geen gegevens aanwezig			
Vlampunt			
Geen gegevens aanwezig			
Ontstekingstemperatuur			
Geen gegevens aanwezig			
Ontvlambaarheid			
Geen gegevens aanwezig			
Onderste explosiegrens			
Geen gegevens aanwezig			
Bovenste explosiegrens			
Geen gegevens aanwezig			
Dampdruk			
Geen gegevens aanwezig			
Relatieve dampdichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Relatieve dichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Dichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Stordichtheid			
Waarde	1,2	-	1,5 g/cm ³
Referentietemperatuur			21 °C
Oplosbaarheid			
Geen gegevens aanwezig			
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Geen gegevens aanwezig			
Viscositeit			
Geen gegevens aanwezig			
Deeltjeskenmerken			
Geen gegevens aanwezig			

9.2 Overige informatie

Overige informatie
Produkt is hygroscopisch.
Product wordt bij toevoeging van water hard.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Bij gebruik overeenkomstig de bestemming zijn er geen gevaarlijke reacties te verwachten.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bij gebruik conform de bepalingen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Beschermen tegen luchtvochtigheid en water.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend.

Handelsnaam: Investment material for crowns&bridges technique (REF 54360)

Actuele versie: 7.0.0, opgesteld op: 25.01.2022

Vervangen versie: 6.0.0, opgesteld op: 08.07.2021

Regio: NL

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij reglementair voorverwarmen van de geharde inbedmassa in de voorwarmoven ontstaat ca. 1 gew.% ammoniak. Dampen afzuigen en naar de buitenlucht afvoeren.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit
Geen gegevens aanwezig
Acute dermale toxiciteit
Geen gegevens aanwezig
Acute inhalatieve toxiciteit
Geen gegevens aanwezig
Huidcorrosie/-irritatie
Geen gegevens aanwezig
Ernstig oogletsel/oogirritatie
Geen gegevens aanwezig
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Geen gegevens aanwezig
Mutageniteit in geslachtscellen
Geen gegevens aanwezig
Reproductietoxiciteit
Geen gegevens aanwezig
Kankerverwekkendheid
Geen gegevens aanwezig
STOT bij eenmalige blootstelling
Geen gegevens aanwezig
STOT bij herhaalde blootstelling
Geen gegevens aanwezig
Gevaar bij inademing
Geen gegevens aanwezig
Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling
Contact met de huid en de ogen kan tot mechanische irritatie leiden; Inademen van stof kan prikkeling van de ademwegen tot gevolg hebben. Kan silicose veroorzaken.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Vistoxiciteit (acuut)
Geen gegevens aanwezig
Vistoxiciteit (chronisch)
Geen gegevens aanwezig
Daphniatoxiciteit (acuut)

Handelsnaam: Investment material for crowns&bridges technique (REF 54360)

Actuele versie: 7.0.0, opgesteld op: 25.01.2022

Vervangen versie: 6.0.0, opgesteld op: 08.07.2021

Regio: NL

Geen gegevens aanwezig
Daphniatoxiciteit (chronisch)
Geen gegevens aanwezig
Algentoxiciteit (acuut)
Geen gegevens aanwezig
Algentoxiciteit (chronisch)
Geen gegevens aanwezig
Toxiciteit bij bacterien
Geen gegevens aanwezig

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

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
PBT-beoordeling	Niet van toepassing.
zPzB-beoordeling	Niet van toepassing.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

12.8 Overige informatie

Overige informatie
Product niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering
13.1 Afvalverwerkingsmethoden
Product

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Verpakking

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer
14.1 Transport ADR/RID/ADN

Het product is niet onderhevig aan de ADR/RID/ADN voorschriften.

14.2 Transport IMDG

Het product is niet onderhevig aan de IMDG voorschriften.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Het product is niet onderhevig aan de ICAO-TI / IATA voorschriften.

14.4 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

14.5 Milieugevaren

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

Handelsnaam: Investment material for crowns&bridges technique (REF 54360)

Actuele versie: 7.0.0, opgesteld op: 25.01.2022

Vervangen versie: 6.0.0, opgesteld op: 08.07.2021

Regio: NL

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU voorschriften

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII.

RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Het product is niet opgenomen in bijlage I, deel 1 of 2.

Overige voorschriften

De nationale voorschriften inzake de bescherming van de gezondheid en veiligheid op het werk moeten bij het gebruik van dit product worden toegepast.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd voor het onderhavige mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad

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

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.

Prod-ID 622584