KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Version numero: 7.1.0
Laadittu: 2026-06-26
Korvaa: 2024-07-25

Upotusmassa hammaskruunuja ja siltoja varten

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Upotusmassa hammaskruunuja ja siltoja varten

UFI-koodi

2PK5-800K-G006-8TRM

Synonyymit

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

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus

Hammasproteesien valmistus hammaslaboratoriossa

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

BEGO - Bremer Goldschlägerei Wilhelm Herbst GmbH & Co. KG

Osoite
Wilhelm-Herbst-Str. 1
28359 Bremen
Saksa

Puhelin
+49/421/2028-0

Sähköposti
msds@bego.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus/lisähätänumero

0800 147 111 (Saatavilla 24/7) - Myrkytystietokeskus (Saatavilla yleisölle. Puhelu on maksuton.)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

Luokittelu

Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 1

Vaaralausekkeet
H372

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana
Vaara

Vaaralausekkeet
H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Turvalausekkeet
P260 Älä hengitä pöly/sumu.
P314 Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti..

Muut tiedot
Tämä tuote sisältää yli 10 % piidioksidia hienojakeessa, joka on luokiteltu STOT RE1 -luokkaan.

2.3 Muut vaarat

Toimenpiteet aerosolin ja pölyn muodostumisen estämiseksi
Toistuva liiallinen pölykuormitus saattaa johtaa pölykeuhkon muodostumiseen.

Muut

Käsittelystä ja käytöstä riippuen ilmaan voi muodostua hengittyvää kiteistä piidioksidia. Pitkäaikainen ja/tai voimakas altistuminen voi aiheuttaa silikoosia (pölykeuhkoa). Tuotetta tulee käsitellä erityisellä varovaisuudella pölyn muodostumisen estämiseksi. Epäsäännöllisen altistumisen yhteydessä on oltava asianmukaiset suoja- ja seurantatoimenpiteet.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Erityiset pitoisuus-rajat ATE	Huomau-tus
kvartsi	14808-60-7 238-878-4 - -	>50 - <70%	-	- - -		*
kvartsi (SiO2)	14808-60-7 238-878-4 - -	≥3 - <10%	STOT RE 1	H372 - -		*
kristobaliitti	14464-46-1 238-455-4 - -	>1 - <5%	STOT RE 1	H372 - -		*

Aineen lisätiedot
Aineet, joille on asetettu kansalliset työperäisen altistuksen raja-arvot H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16. Aineet, joille on asetettu kansalliset työperäisen altistuksen raja-arvot Aineet, joille on asetettu kansalliset työperäisen altistuksen raja-arvot

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Hengitys
Huolehdittava raittiista ilmasta. Vie loukkaantuneet pois vaara-alueelta. Hengitysvaikeuksissa tai hengityksen pysähtyessä annettava tekohengitystä. Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

Iho
JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Silmät
JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

Nieleminen
JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa. Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
Tietoja ei ole käytettävissä

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet
Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet
Sopivat sammutusaineet
Hiilidioksidi , Kuivasammutusjauhe , Vesihajasuihku , Vaahto

Sopimattomat sammutusaineet
Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
Tietoja ei ole käytettävissä

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
Erityiset suojaimet tulipaloa varten
Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta. Itse tuote ei pala.
Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
Muu kuin pelastushenkilökunta :
Vältettävä pölyn muodostumista. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. ,

Pelastushenkilökunta
Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet
Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.
Ei saa päästää maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
Otettava talteen mekaanisesti. Vältettävä pölyn muodostumista. Jätteiden hävitys: katso kohta 13

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7 , Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8 , Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Jos paikallinen poistoimu ei ole mahdollista tai riittävää, täytyy koko työalue tuulettaa teknisesti.

Yleinen hygienia

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Älä hengitä höyryjä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Tiedot yhteisvarastoinnista :
Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Räjähdysvaarallisia aineita

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei ole käytettävissä

Muut

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Varastointiluokka mukaisesti TRGS 510
Saksa : LGK 6.1 D Palamattomat, akuutti toksisuus kategoria 3. / myrkylliset tai kroonisesti vaikuttavat vaaralliset aineet

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m³	Lähde	Huomautus	Vuosi
kvartsi (SiO2)	14808-60-7 -	- / -			-
kvartsi (SiO2)	14808-60-7 -	- / 0,05		alveolijae, liite 3	2007
kristobaliitti	14464-46-1 -	- / -			-
kristobaliitti	14464-46-1 -	- / 0,05		alveolijae, liite 3	2007
kvartsi	14808-60-7 -	- / -			-
kvartsi	14808-60-7 -	- / 0,05		alveolijae, liite 3	2007
silica, cristalline, respirable dust (Cristobalite, Quartz, Tridymite, Tripoli)	14808-60-7 -	- / 0,1	2004/37/EC	Binding occupational exposure limit value (BOELV)	-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilösuojaimien symbolit



Silmien / kasvonsuojain

Käytä suojalaseja.

Muu ihon suojaus

tavanomainen kemikaalityöhön tarkoitettu työvaatetus

Hengityksensuojaimet

Jos tekniset poistoimu- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai riittäviä, käytä hengityssuojainta.
FFP2 , FFP3

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto
Vankka - Pölyinen

Väri
valkoinen

Haju
hajuton

Sulamispiste / jäätymispiste
Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue
Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys
Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja
Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste
Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttymislämpötila
Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila
Tietoja ei ole käytettävissä

pH
Tietoja ei ole käytettävissä

Kinemaattinen viskositeetti
Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus
Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi
Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine
Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys
1,2 - 1,5 g/cm³

Suhteellinen höyryntiheys
Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkasten ominaisuudet
Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot
Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus
Tietoja ei ole käytettävissä

10.2 Kemiallinen stabiilisuus
Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
Tietoja ei ole käytettävissä

10.4 Vältettävät olosuhteet
Suojaa auringonvalolta. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit
Fluorivety, fluorivetyhappo ja epäorgaaniset fluoridit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet
Hajoamistuotteet tulipalon yhteydessä: katso osio 5.
Kovettuneen upotusmassan asianmukaisessa esikuumennuksessa esikuumennusuunissa muodostuu noin 1 painoprosentti: Ammoniakki

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Aspiraatiovaara
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset lyhyen ja pitkän aikavälin altistuminen
Pölyn/sumun tai aerosolin hengittäminen aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Toistuva liiallinen pölykuormitus saattaa johtaa pölykeuhkon muodostumiseen.

11.2 Tiedot muista vaaroista
Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys
Tietoja ei ole käytettävissä

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus
Tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys
Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä
Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
Tietoja ei ole käytettävissä

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
Tietoja ei ole käytettävissä

12.7 Muut haitalliset vaikutukset
Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat
Jätekoodi on ilmoitettava jätteenkäsittelystä vastaavan yhtiön tai toimivaltaisen viranomaisen hyväksymällä tavalla.
Luovuttaminen valtuutetulle jätteiden hävittämisyritykselle.

Pakkaus
Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää.
Paikalliset hävitysmääräykset : Kansalliset lait on sen lisäksi huomioitava!

Jätekoodi	Jätteen kuvaus
18 01 06*	kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (*) tarkoittaa, että se on VAARALLINEN JÄTE.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero
Ei sovelleta

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
Ei sovelleta

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka
Ei sovelleta

14.4 Pakkausryhmä
Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat
Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
Ei sovelleta

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti
Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-määräykset

Sisältää seuraavat erityistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC-aineet), jotka ovat luvanvaraisia REACH-asetuksen liitteen XIV mukaisesti:

ei mitään

Sisältää seuraavat erityistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC-aineet), jotka sisältyvät kandidaattilista REACH-asetuksen artiklan 59 mukaan:

ei mitään

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII (rajoituksia)
Sekoitus sisältää seuraavaa ainetta, jota koskee tämä laki:

Ammoniumdihydrogenorthophosphate (CAS-Nr. 7722-76-1)
Käyttörajoitus REACH-asetuksen liitteen XVII kohta nro: 65

Kansalliset määräykset

Tietoja ei ole käytettävissä

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Viittaukset keskeisiin kirjallisuus- ja tietolähteisiin
Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

European Union
Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (muutettu asetuksella (EU) nro 453/2010) , (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
2000/39/EY , 2006/15/EY , 2009/161/EU , 2017/164/EU
Kansalliset määräykset Työpaikan raja-arvot
Chemikalienverbotsverordnung (Kemikaalikieltoasetus)

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).

Arviointimenetelmät luokitusta
Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)
Fysikaaliset vaarat : Tutkimustietojen perusteella. liitteen I 2 osan mukaisesti
Ympäristövaarat , Terveysvaarat : Laskentamenetelmä. liitteen I osien 3, 4 ja 5 mukaisesti

Lause tarkoittaa
STOT RE 1 - Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 1
H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.