



OSA 1. Aineen/seoksen ja yhtiön/yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste
Kauppanimi:
BEAUTIFIL II
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Merkitykselliset tunnistetut käytöt: Hammaslääketieteellinen materiaali
Käyttötarkoitukset, joita ei suositella: Ei lisätietoja
- 1.3 Turvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
Yrityksen/yrityksen tunnistetiedot
Valmistajan nimi: SHOFU DENTAL GmbH Osoite: An der Pönt 70, 40885 Ratingen, Saksa Puhelin: +49 (0) 2102-8664-0
Faksi: +49 (0) 2102-8664-64
Sähköposti: info@shofu.de
Vastaava jaosto: Laadunhallinta ja sääntelyasiat
- 1.4 Hätänumero
+49-2102-8664-53 (SHOFU DENTAL GmbH) 24 tuntia / 7 päivää

OSA 2. Vaarojen tunnistaminen

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus
LUOKITUS (EY 1272/2008)
Ei sovelleta.
- 2.2 Etiketin merkinnät
MERKINNÄT STANDARDIN (EY) N:O 1272/2008 MUKAISESTI
Ei ole
PAKKAUSMERKINTÖJEN VAARAN MÄÄRITTÄVÄT OSATEKIJÄT
HUOMIOSANA
Ei ole
VAARALAUSEKKEET
Ei ole
TURVALAUSEKKEET
Ei ole
- 2.3 Muut vaarat
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
PBT: Ei sovelleta.
vPvB: Ei sovelleta.

OSA 3. Koostumus/tiedot ainesosista

- 3.1 Kemiallinen karakterisointi: seokset
- 3.2 Kuvaus: Alla lueteltujen aineiden seos, johon on lisätty vaarattomia aineita.
- 3.3 Vaaralliset komponentit: Ei ole
Bis-GMA [Cas nro. 1565-94-2, EINECS216-367-7] 1-10 %

(jatkuu sivulla 2)

3.4 Lisätietoja: Katso lueteltujen vaaraa osoittavien lausekkeiden sanamuoto kohdasta 2.

OSA 4. Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Silmäkosketus: Huuhtelee varovasti vedellä useita minutteja. Poista piilolinssit, jos sellaisia on ja se helppo tehdä. Jos silmä-ärsytys jatkuu, hakeudu lääkärin hoitoon.

Ihokosketus: Pese välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Jos ainetta joutuu iholle tai siitä tulee ihoärsytystä, hakeudu lääkärin hoitoon.

Nieleminen: Huuhtelee suu. Hakeudu lääkärin hoitoon.

hengitys: Siirrä uhri raikkaaseen ilmaan ja pidä levossa mukavassa hengitysasennossa. Jos hengitysoireet eivät häviä, soita myrkytyskeskukseen tai lääkärille.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä akuutit että viivästyneet: Muita merkityksellisiä tietoja ei ole saatavilla.

4.3 Tiedot välittömästä lääkärinhoidosta ja erityishoidon tarpeesta: Muita asiaankuuluvia tietoja ei ole saatavilla.

OSA 5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet:

CO₂, kuiva kemikaali, vaahto, kuiva hiekka

5.2 Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityiset vaarat:

Tulipalon sattuessa älä hengitä höyryjä ja kaasuja. (Ärsytyskaasuja ja höyryjä voi aiheutua)

5.3 Neuvoja palomiehille:

Käytä tarvittaessa palosuojaliinaa ja itsenäistä hengityslaitetta.

OSA 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Henkilökohtaiset varotoimet, suojavarusteet ja hätätoimenpiteet: Vältä aineen joutumista silmiin ja iholle.

6.2 Ympäristöä koskevat varotoimet:

Lähetä hyväksytylle käsittely-/hävittämisyritykselle tai hävitä paikallisten, osavaltioiden ja liittovaltion määräysten mukaisesti.

6.3 Suoja- ja puhdistusmenetelmät ja -materiaalit: Pyyhi ja hävitä sopivaan astiaan.

6.4 Viittaus toiseen jaksoon:

Katso kohdasta 7 lisätietoja turvallisesta käsittelystä.

Katso kohdasta 8 isätietoja henkilönsuojaimista. Katso hävittämistä koskevat tiedot kohdasta 13.

OSA 7. Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn varotoimet:

Vältä hiontapölyn hengittämistä ja pitkäaikaista ihokosketusta kovettumattoman hartsin kanssa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellytykset, mukaan lukien

mahdolliset yhteensopimattomuudet: Säilytä viileässä ja pimeässä paikassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö (erityiset käyttötarkoitukset):



Muita asiaankuuluvia tietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 3)

(jatkuu sivulla 2)

OSA 8. Altistumisen torjunta / henkilönsuojaimet

8.1 Ohjausobjektin parametrit:

Ainesosat, joiden raja-arvot edellyttävät seurantaa työpaikalla:

Tuote ei sisällä relevantteja määriä kriittisiä arvoja sisältäviä materiaaleja, joita on valvottava työpaikalla.

8.2 Altistuksen hallinta:

Hengityksensuojaimet:

Ei vaadita.

Ihon suojaus:

Käsien suojaus

Käsinemateriaalin on oltava läpäisemätön ja tuotetta / ainetta / valmistetta kestävä. Puuttuvien testien vuoksi käsinemateriaalille ei voida antaa suositusta tuotteesta/valmisteesta/kemiallisesta seoksesta.

Käsinemateriaalin valinta ottaen huomioon läpimurtoaika, diffuusionopeudet ja hajoaminen.

- Käsineiden materiaali

Sopivien käsineiden valinta ei riipu vain materiaalista, vaan myös muista laatumerkeistä ja vaihtelee valmistajittain. Koska tuote koostuu useista aineista, käsinemateriaalin kestävyyttä ei voida laskea etukäteen, ja siksi se on tarkistettava ennen levitystä.

- Käsinemateriaalin läpimurtoaika

Suojakäsineiden valmistajan on selvitettävä tarkka läpimurtoaika ja noudatettava sitä.

- Enintään 15 minuutin pysyvään kosketukseen sopivat seuraavista materiaaleista valmistetut käsineet:

Butyylikumi, BR-
nitrilikumi, NBR

Silmien suojaus:

Suojalasit

OSA 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet



TURVALLISUUSTIEDOT

sivu 4/6
BEAUTIFIL II

Painospäivämäärä:

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö / haju / väri:	Värillinen kittimäinen tahna, jolla on makea haju
Hajukynnys	Ei määritetty.
pH	Ei määritetty.
Sulamispiste /jäätymispiste	Ei määritetty.
Kiehumispiste:	Ei määritetty.
Leimahduspiste:	Ei määritetty.
Haihtumisnopeus	Ei määritetty.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei sovelleta.
Syttyvyyden tai räjähtävyyden ylä-/alaraja	Ei määritetty.
Höyrynpaine	Ei määritetty.
Höyryn tiheys	Ei määritetty.
Suhteellinen tiheys:	2,17 (vesi = 1)

(jatkuu sivulla 4)

(jatkoa sivulta 3)

Liukoisuus: vesiliukoisuus	Liukenematon.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei määritetty.
Itsesyttymislämpötila	Ei määritetty.
Hajoamislämpötila	Ei määritetty.
Viskositeetti	Ei määritetty.
Räjähdysominaisuudet	Ei sovelleta.
Hapettavat ominaisuudet	Ei sovelleta.

9.2 Muut tiedot

Muita asiaankuuluvia tietoja ei ole saatavilla.

OSA 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus:

Polymerointi tapahtuu lämmöllä, valolla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus:

Vakaa normaaleissa lämpötiloissa ja paineissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Vaarallisia reaktioita ei tunneta.

10.4 Vältettävät ehdot:

Suojaa valolta.

Pidä poissa lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

Muita asiaankuuluvia tietoja ei ole saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Ei mitään normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

OSA 11. Toksikologiset tiedot

11.1 Toksikologisia vaikutuksia koskevat tiedot:

Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät Ihosyövyttävyyttä/-ärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Silmäaurio/-ärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Hengitysteiden herkistyminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihon herkistyminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Sukusolujen perimää vaurioittava vaikutus / genotoksisuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Karsinogeenisuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Lisääntymiselle vaarallinen: Saatavilla olevien tietojen perusteella kriteerit eivät täyty. Vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta: Puutteelliset tiedot.

Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen):

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen):

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 5)

(jatkoa sivulta 4)

OSA 12. Ekologiset tiedot

12.1 Myrkyllisyys:

Muita asiaankuuluvia tietoja ei ole saatavilla.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

Muita asiaankuuluvia tietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvä potentiaali:

Muita asiaankuuluvia tietoja ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

Muita asiaankuuluvia tietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-aineiden arvioinnin

tulokset: Ei sovelleta.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset:

Muita asiaankuuluvia tietoja ei ole saatavilla.

OSA 13. Hävittämiseen liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät:

Hävitä sisältö/säiliö paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

OSA 14. Liikennettä koskevat tiedot



TURVALLISUUSTIEDOT

sivu 6/6
BEAUTIFIL II

Painospäivämäärä:

- | | |
|---|---------------|
| 14.1 YK-numero: | Mitätön |
| 14.2 YK:n oikea lähetysnimi: | Tyhjä |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: | Mitätön |
| 14.4 Pakkausryhmä: | Tyhjä |
| 14.5 Ympäristövaarat: Muita asiaankuuluvia tietoja ei ole saatavilla. | |
| 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: | Ei sovelleta. |
| 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL73/78 liitteen II ja IBC-säännösten mukaisesti: | Ei sovelleta. |

OSA 15. Lakisääteiset tiedot

- 15.1 Erityisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristömääräykset/-lainsäädäntö:
- EU-ASETUKSET: KATSO KOHTA 2
 - Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot:
Tuote on EY-direktiivin 93/42/ETY mukainen lääkinällinen laite.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

OSA 16. Muita tietoja

Tämä tuote on tarkoitettu hammashoidon ammattilaisten käyttöön (instrumentti/materiaali)

Lyhenteet ja akronyymit:

EINECS: Euroopan luettelo olemassa olevista kaupallisista kemiallisista aineista
CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society osasto)
PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä