



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Sivu: 1/6
BEAUTIFIL II LS

Painatuspäivämäärä: 19.11.2025

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste
Kauppanimike:
BEAUTIFIL II LS
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Merkitykselliset tunnistetut käytöt: Hammashoitomateriaali
Käytöt, joita ei suositella: Ei muita tietoja
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
Company/Undertaking identification
Yrityksen nimi: SHOFU DENTAL GmbH
Osoite: An der Pönt 70, 40885 Ratingen, Germany
Puhelin: +49 (0) 2102-8664-0
Faksi: +49 (0) 2102-8664-64
Sähköposti: info@shofu.de
Vastuuosasto: Laadunhallinta ja sääntelyasiat
- 1.4 Hätäpuhelinnumero
+49-2102-8664-53 (SHOFU DENTAL GmbH) 24 tuntia / 7 päivää

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
Ei voida käyttää.
- 2.2 Merkinnät
Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti:
tarpeeton
Huomiosana:
tarpeeton
Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:
tarpeeton
Vaaralausekkeet:
tarpeeton
Turvalausekkeet:
tarpeeton
- 2.3 Muut vaarat
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
PBT: Ei voida käyttää.
vPvB: Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- 3.1 Kemiallinen luonnehdinta: Seokset
- 3.2 Selostus: Alla lueteltujen aineiden seos, jossa on vaarattomia lisäyksiä.

(jatkuu sivulla 2)

Versionumero 3
Päivitetty: 18.9.2025



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Sivu 2/6
BEAUTIFIL II LS

Painatuspäivämäärä: 19.11.2025

(jatkuu sivulla 1)

Sisältää vaarallisia aineita:		
Cas: 109-16-0	TEGDMA	1-5 %
EINECS: 203-652-6	Skin Sens. 1B, H317	

Muut aineosista:

Aineosa	CAS	EINECS	%
Lasijauhe	65997-18-4	—	60-70
UDA	—	—	10-20
Silaani kytkentäaine	—	—	1-10
Bis-MPEPP	—	—	1-5
Bis-GMA	1565-94-2	216-367-7	1-5
SiO ₂	100402-78-6	—	1-3
Al ₂ O ₃	1344-28-1	215-691-6	1-3

3.3 Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 2.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Aineen päästyä silmiin:

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Ihokosketuksessa:

Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Nieltyä: Huuhdo suu. Hakeudu lääkäriin.

Hengitettynä: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet:

CO₂, Kuivakemikaali, Vaahto, Kuiva hiekka

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Tulipalon sattuessa älä hengitä höyryjä ja kaasuja. (Ärsyttäviä kaasuja ja huuruja saattaa vapautua.)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Käytä palosuojaaliinaa ja paineilmahengityslaitetta tarvittaessa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

(jatkuu sivulla 3)



(jatkuu sivulla 2)

- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:
Estettävä pääsy viemäreihin tai vesistöihin.
Estettävä pääsy maahan/maaperään.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:
Pyyhi ja hävitä sopivaan astiaan.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin:
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:
Vältä pölyn hengittämistä hionnan aikana ja pitkäaikaista ihokosketusta kovettumattoman hartsin kanssa.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:
Säilytä viileässä ja pimeässä paikassa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö:
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat:
Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen:
Hengityksensuojaus:
Suojanaamari
- Ihon suojaus: Käsien suojaus
Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.
Puuttuvien testien vuoksi tuotteelle/valmisteelle/kemikaaliseokselle ei voida antaa suosituksia käsinemateriaalista.
Käsinemateriaalin valinta ottaen huomioon läpäisyajat, diffuusionopeudet ja hajoaminen.
- Käsinemateriaali
Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.
 - Käsinemateriaalin läpäisy aika
Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

(jatkuu sivulla 4)



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Sivu 4/6
BEAUTIFIL II LS

Painatuspäivämäärä: 19.11.2025

(jatkuu sivulla 3)

- Enintään 15 minuutin pysyvään kosketukseen soveltuvat seuraavista materiaaleista valmistetut käsiineet:

Butylikumi, BR

Nitriilikumi, NBR

Silmien suojaus: Suojalasit

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Ulkomuoto/ Haju/ Väri:	Korkeaviskositeettinen komposiittiharts, joka on värjätty vaalean maidonvalkoiseksi tai vaaleankeltaiseksi.
Hajukynnys:	Ei määrätty.
pH:	Ei määrätty.
Sulamis- tai jäätymispiste:	Ei määrätty.
Kiehumispiste:	Ei määrätty.
Leimahduspiste:	Ei määrätty.
Hajoamislämpötila:	Ei määrätty.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu):	Ei voida käyttää.
Alempi ja ylempi räjähdysraja:	Ei määrätty.
Höyrynpaine:	Ei määrätty.
Höyryntiheys:	Ei määrätty.
Suhteellinen tiheys:	1,9 (veteen=1)
Liukoisuus: veteen	Liukenematon
Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi):	Ei määrätty.
Itsesyttymislämpötila::	Ei määrätty.
Hajoamislämpötila:	Ei määrätty.
Viskositeetti:	Ei määrätty.
Räjähtävyys:	Ei voida käyttää.
Hapettavat ominaisuudet:	Ei voida käyttää.

9.2 Muut tiedot:

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus:

Polymeroituu altistuessaan lämmölle tai valolle.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus:

Tuote on vakaa normaaleissa varastointiloissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet:

Suojaa valolle altistumiselta.

Säilytettävä poissa lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 5)



10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista:

Välitön myrkyllisyys: Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys: Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Hengitysteitä herkistävä: Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Ihoa herkistävä: Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset/Genotoksisuus:

Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Vaikutukset äidinmaitoon ja äidinmaidon kautta:

Tietojen puuttuminen.

Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen):

Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen):

Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Aspiraatiovaara:

Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

11.2 Tiedot muista vaaroista:

· Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys:

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys:

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Ei voida käyttää.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset:

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Sivu 6/6
BEAUTIFIL II LS

Painatuspäivämäärä: 19.11.2025

(jatkuu sivulla5)

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: tarpeeton

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

tarpeeton

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: tarpeeton

14.4 Pakkausryhmä: tarpeeton

14.5 Ympäristövaarat: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei voida käyttää.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti:
Ei voida käyttää.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

- EU ASETUKSET: Katso kohta 2
- Muut määräykset, rajoitukset ja kieltomääräykset:

Tuote on EY-direktiivin 93/42/ETY mukainen lääketieteellinen laite.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot.

Tämä tuote on tarkoitettu hammaslääketieteen ammattilaisten käyttöön (instrumentti/materiaali).

Lyhenteet ja lyhytnimet:

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Versionumero 3

Päivitetty: 18.9.2025