KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimike:

LITE ART "COLOR PASTE"

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

Skin Sens. 1	H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Aquatic Acute 3	H402	Haitallista vesieliöille.
Aquatic Chronic 3	H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti:



GHS07

Huomiosana: Varoitus

Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

TPO-L

Vaaralausekkeet:

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H402 Haitallista vesieliöille.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet:

P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.

P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

P264 Pese kätesi huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta/kuulonsuojainta.

(jatkuu sivulla 2)

(jatkuu sivulla1)

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.

Sisältää vaarallisia aineita:		
Cas: 84434-11-7 EINECS: 282-810-6	TPO-L Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411	1-4 %

3.3 Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 2.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Aineen päästyä silmiin:

Huuhdo 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:

CO_2, Kuivakemikaali, Vaahto, Kuiva hiekka

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Käytä palosuojaliinaa ja paineilmahengityslaitetta tarvittaessa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estettävä pääsy viemäreihin tai vesistöihin.

Estettävä pääsy maahan/maaperään.

(jatkuu sivulla 3)

(jatkuu sivulla2)

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: Hengityksensuojaimet
Ihon suojaus: Käsien suojaus
Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävää 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 läpäisyaika
  Tarkka läpäisyaika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.
- Enintään 15 minuutin pysyvään kosketukseen soveltuvat seuraavista materiaaleista valmistetut käsineet:
  Butyylikumi, BR
  Nitriilikumi, NBR

Silmien suojaus: Suojalasit

(jatkuu sivulla 4)

(jatkuu sivulla3)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Ulkomuoto/ Haju/ Väri:	Vähäviskositeettinen tahna, joka oli värjätty.
Hajukynnys:	Ei määrätty.
pH:	Ei määrätty.
Sulamis- tai jäätymispiste:	Ei määrätty.
Kiehumispiste:	> 200 ºC
Leimahduspiste:	> 220 ºC
Hajoamislämpötila:	Ei määrätty.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu):	Ei voida käyttää.
Alempi ja ylempi räjähdysraja:	Ei määrätty.
Höyrynpaine:	Ei määrätty.
Höyryntiheys:	Ei määrätty.
Suhteellinen tiheys:	≈ 1,2 (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 varastointioloissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet:

Suora auringonvalo, korkea lämpötila.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

Voimakkaasti hapettavat aineet.

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: TPO-L;

Suun kautta	Rotta	LD50	> 5000 mg/kg
Dermaali	Rotta	LD50	> 2000 mg/kg

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

(jatkuu sivulla 5)

(jatkuu sivulla4)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:
Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.
Hengitysteitä herkistävä: Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.
Ihoa herkistävä: Skin Sens. 1; H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
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 ietojen 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.

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

(jatkuu sivulla 6)

(jatkuu sivulla5)

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).

Asiaankuuluvat lausekkeet:

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H402 Haitallista vesieliöille.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteet ja lyhytnimet:

EINESC: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative