



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Sivu: 1/6
LITE ART
CLEAR LIQUID
Painatuspäivämäärä: 24.2.2026

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste
Kauppanimike:
LITE ART "CLEAR LIQUID"
- 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.

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



GHS07

Huomiosana: Varoitus

Vaaran määäävät komponentit etiketeissä:

TPO-L

Vaaralausekkeet:

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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.

- 2.3 Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei voida käyttää.

vPvB: Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 2)



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Sivu 2/6
LITE ART
CLEAR LIQUID
Painatuspäivämäärä: 24.2.2026

(jatkuu sivulla 1)

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 | TPO-L | 1-3 % |
| EINECS: 282-810-6 | Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411 | |
- 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:
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 viemäriin 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.

(jatkuu sivulla 3)



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Sivu 3/6
LITE ART
CLEAR LIQUID
Painatuspäivämäärä: 24.2.2026

(jatkuu sivulla2)

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 kestäväää ja läpäisemätöntä. Puuttuvien testien vuoksi tuotteelle/valmisteele/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.
 - Enintään 15 minuutin pysyvään kosketukseen soveltuvat seuraavista materiaaleista valmistetut käsiineet:
Butyylikumi, BR
Nitrilikumi, NBR
- Silmien suojaus: Suojalasit

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:
- | | |
|-----------------------------|---|
| Ulkomuoto/ Haju/ Väri: | Läpinäkyvä, matalaviskositeettinen neste. |
| Hajukynnys: | Ei määrätty. |
| pH: | Ei määrätty. |
| Sulamis- tai jäätymispiste: | Ei määrätty. |
| Kiehumispiste: | > 200 °C |

(jatkuu sivulla 4)



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Sivu 4/6
LITE ART
CLEAR LIQUID
Painatuspäivämäärä: 24.2.2026

(jatkuu sivulla 3)

Leimahduspiste:	> 220 °C
Hajoamislämpötila:	Ei määrätty.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu):	Ei voida käyttää.
Alempi ja ylempi räjähdysraja:	Ei määrätty.
Höyrynpaine:	Ei määrätty.
Höyryntiheys:	Ei määrätty.
Suhteellinen tiheys:	1,17 (veteen=1)
Liukoisuus: veteen	Liukenematon
Jakautumiskerroin (n-oktanoliv/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

Ihosoövyttävyyden/ihonärsytys: 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: 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.

(jatkuu sivulla 5)



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Sivu 5/6
LITE ART
CLEAR LIQUID
Painatuspäivämäärä: 24.2.2026

(jatkuu sivulla 4)

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien ietöjen perusteella.

Vaikutukset äidinmaitoon ja äidinmaidon kautta:

Tietojen puuttuminen.

Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen):

Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietöjen perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen):

Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietöjen perusteella.

Aspiraatiovaara:

Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietöjen 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

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.

(jatkuu sivulla 6)



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Sivu 6/6
LITE ART
CLEAR LIQUID
Painatuspäivämäärä: 24.2.2026

(jatkuu sivulla5)

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.

Lyhenteet ja lyhytnimet:

EINECS: 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