



BIZTONSÁGI ADATLAP

1/6. oldal
LITE ART
CLEAR LIQUID
Nyomtatás dátuma:
2026. február 17.

1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1 Termékazonosító
Kereskedelmi név:
LITE ART "CLEAR LIQUID"
- 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Megfelelő azonosított felhasználások: Fogászati anyag
Ellenjavallt felhasználások: Nincsenek további adatok
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai
Vállalat/vállalkozás meghatározása
A gyártó neve: SHOFU DENTAL GmbH
Cím: An der Pönt 70, 40885 Ratingen, Németország
Telefon: +49 (0) 2102-8664-0
Fax: +49 (0) 2102-8664-64
E-Mail: info@shofu.de
Felelős részleg: Minőségirányítási & Szabályozási Ügyek
- 1.4 Sürgősségi telefonszám
+49-2102-8664-53 (SHOFU DENTAL GmbH) 24 óra / 7 nap

2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása
BESOROLÁS (EC 1272/2008)
Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

- 2.2 Címkézési elemek
1272/2008 (EK) ELŐÍRÁSNAK MEGFELELŐ CÍMKE:



GHS07

JELZŐSZÓ: Figyelem

A CÍMKÉZÉS VESZÉLYT MEGHATÁROZÓ ÖSSZETEVŐI:

TPO-L

FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK:

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

P264 A termék kezelése után kezeit alaposan mossa meg.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem/ használata kötelező.

- 2.3 Egyéb veszélyek

A PBT és vPvB értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

(Folytatás a(z) 2. oldalon)

Verziószám: 6

Felülvizsgálat dátuma: 2026. február 16.



BIZTONSÁGI ADATLAP

2/6. oldal
LITE ART
CLEAR LIQUID
Nyomtatás dátuma:
2026. február 17.

(A(z) 1. oldal folytatása)

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Kémiai jellemzés: Keverékek

3.2 Leírás: Az alábbi összetevők keveréke veszélytelen adalékokkal.

Veszélyes alkotórészek:

Cas: 84434-11-7	TPO-L	1-3 %
EINECS: 282-810-6	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411	

3.3 További információ: A felsorolt kockázati kifejezések leírása a 2. részben található.

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Szembe kerülés:

Óvatosan öblítse vízzel több percen keresztül. A kontaktlencsék eltávolítása után könnyen elvégezhető. Ha a szemirritáció továbbra is fennáll, kérjen tanácsot orvostól/orvosi ellátást.

Bőrrel történő érintkezés:

Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel. Ha bőrre került, bőrirritáció esetén kérjen orvosi tanácsot/ellátást.

Lenyelés: Öblítse ki a száját. Kérjen orvosi tanácsot/ellátást.

Belélegzés: Vigye a balesetet szenvedett személyt friss levegőre és tartsa olyan kényelmes helyzetben, amely nem akadályozza a légzést.
Ha a légzéssel kapcsolatos tünet elmúlik, hívja a MÉRGEZÉSI KÖZPONTOT vagy egy orvost.

4.2 A legfontosabb -akut és késleltetett- tünetek és hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag:

CO₂, Száraz vegyszer, Hab, Száraz homok

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Viseljen védőöltözetet és különálló légzőkészüléket, amennyiben szükséges.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Kerülje a bőrrel való érintkezést és a szembe kerülést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.

Ne engedjük bele az altalajba/földbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Törölje fel, és dobja bele egy megfelelő tartályba.

(Folytatás a(z) 3. oldalon)

Verziószám: 6

Felülvizsgálat dátuma: 2026. február 16.



BIZTONSÁGI ADATLAP

3/6. oldal
LITE ART
CLEAR LIQUID
Nyomtatás dátuma:
2026. február 17.

(A(z) 2. oldal folytatása)

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd a 7. szakaszban közölt információkat a biztonságos kezeléshez.

Lásd a 8. szakaszt a személyes védőfelszerelésekre vonatkozó információkért.

Lásd a 13. szakaszt a hulladékkezelésre vonatkozó információkért.

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Kerülje a lemorzsolódott darabok belélegzését és a meg nem szilárdult gyanta bőrrel való érintkezését.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Hűvös, sötét helyen tárolja.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

Alkotórészek, melyek határértékeit figyelni kell a munkaterületen:

A termék nem tartalmaz olyan releváns, kritikus határértékekkel rendelkező anygmennyiségeket, amelyeket folyamatosan figyelni kellene a munkaterületen.

8.2 Az expozíció elleni védekezés:

Légzésvédelem: Védőálarcot

Bőrvédelem: Kézvédelem

A kesztyű anyaga legyen áthatolhatatlan és ellenálló a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben. Megfelelő vizsgálatok hiányában nincs ajánlás arra vonatkozóan, hogy milyen anyagú kesztyűvel kell a terméket/a készítményt/a vegyszerkeveréket használni. A kesztyű anyagát az áthatolási idő, a permeációs sebesség és az anyagfáradási jellemzők alapján kell kiválasztani.

• A kesztyű anyaga

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem további minőségi jellemzőktől, amelyek a gyártónként eltérőek lehetnek. Mivel a termék több összetevőből álló készítmény, a kesztyű anyagának ellenálló képességét nem lehet előre megállapítani, ezért azt az alkalmazást megelőzően ellenőrizni kell.

• Kesztyű anyagán való áthatolási idő

A kesztyű anyagán való pontos áthatolási időről a gyártónak kell tájékoztatást nyújtania, és azt be kell tartani.

• 15 percen át tartó folyamatos érintkezés során, az alábbiakban felsorolt anyagokból készült kesztyűk használhatók:

Butilkaucsuk, BR
Nitrilkaucsuk, NBR

Szemvédelem: Védőszemüveg

(Folytatás a(z) 4. oldalon)

Verziószám: 6

Felülvizsgálat dátuma: 2026. február 16.



BIZTONSÁGI ADATLAP

4/6. oldal
LITE ART
CLEAR LIQUID
Nyomtatás dátuma:
2026. február 17.

(A(z) 3. oldal folytatása)

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:
- | | |
|---|---|
| Megjelenés/Szag/Szín: | Alacsony viszkozitású, átlátszó folyadék. |
| Szagküszöbérték: | Nincs meghatározva. |
| pH: | Nincs meghatározva. |
| Olvadáspont/fagyáspont: | Nincs meghatározva. |
| Forráspont: | > 200 °C |
| Lobbanáspont: | > 220 °C |
| Párolgási sebesség: | Nincs meghatározva. |
| Gyúlékonyság (szilárd, gáz): | Nem alkalmazható. |
| Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | Nincs meghatározva. |
| Gőznyomás: | Nincs meghatározva. |
| Gőzsűrűség: | Nincs meghatározva. |
| Relatív sűrűség: | 1,17 (víz=1) |
| Oldhatóság: vízben való oldhatóság | Nem oldható |
| Megoszlási hányados (n-oktanol/víz): | Nincs meghatározva. |
| Öngyulladási hőmérséklet: | Nincs meghatározva. |
| Bomlási hőmérséklet: | Nincs meghatározva. |
| Viszkozitás: | Nincs meghatározva. |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok: | Nem alkalmazható. |
| Oxidáló tulajdonságok: | Nem alkalmazható. |
- 9.2 Egyéb információk:
- További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség:
- Polimerizáció jöhet létre hő és fény hatására.
- 10.2 Kémiai stabilitás:
- Állandó normál hőmérsékleten és nyomáson stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:
- Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- 10.4 Kerülendő körülmények:
- Napfény, magas hőmérséklet.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:
- Erős oxidáló anyagok.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:
- Normál körülmények között történő tárolás és használat esetén nincsenek.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:
- | | | | | |
|----------------------|--------|------|--------------|--|
| Akut toxicitás: | TPO-L; | | | |
| Toxicitás, szájon át | rat | LD50 | > 5000 mg/kg | |
| Toxicitás, bőrön | rat | LD50 | > 2000 mg/kg | |
- (Folytatás a(z) 5. oldalon)



BIZTONSÁGI ADATLAP

5/6. oldal
LITE ART
CLEAR LIQUID
Nyomtatás dátuma:
2026. február 17.

(A(z) 4. oldal folytatása)

Bőrkorrózió/bőrirritáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Szemkárosodás/szemingerlés:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Légzőszervi szenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Bőrszenzibilizáció:	Skin Sens. 1; H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás/Genotoxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Az anyatejre és azon keresztül kifejtett hatások:	Adatok hiánya.
Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Specifikus célszerv-toxicitás (ismételt expozíció):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

- | |
|-----------------------------------|
| · Endokrin károsító tulajdonságok |
| egyik alkotóanyag sincs listázva. |

12.SZAKASZ: Ökológiai adatok

- 12.1 Toxicitás:
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség:
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.4 A talajban való mobilitás:
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
Nem alkalmazható.
- 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- 12.7 Egyéb káros hatások:
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(Folytatás a(z) 6. oldalon)



BIZTONSÁGI ADATLAP

6/6. oldal
LITE ART
CLEAR LIQUID
Nyomtatás dátuma:
2026. február 17.

(A(z) 5. oldal folytatása)

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A tartályt/annak tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásokkal összhangban helyezze el hulladékként.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: Érvénytelen

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Érvénytelen

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): Érvénytelen

14.4 Csomagolási csoport: Érvénytelen

14.5 Környezeti veszélyek: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nem alkalmazható.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható.

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

- EU ELŐÍRÁSOK: Lásd a 2. részt
- Egyéb előírások, korlátozások és tiltó rendelkezések:

Ez a termék a 93/42/EGK EK irányelv alapján orvostechnikai eszköznek minősül.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

Ez a termék fogászati szakemberek általi felhasználásra készült (eszköz/anyag).

Lényeges mondatok:

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Rövidítések és mozaikszavak:

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

Verziószám: 6

Felülvizsgálat dátuma: 2026. február 16.