



**TOKUYAMA ESTELITE ASTERIA
BIZTONSÁGI ADATLAP**

1. AZ ANYAG ÉS A GYÁRTÓ MEGHATÁROZÁSA

| | |
|---|---|
| NEVE A KERESKEDELMI FORGALOMBAN: FELÜLVIZSGÁLVA: | Estelite Asteria 2014.10.29. |
| FELHASZNÁLHATÓ: | Resin alapú fogászati tömőanyag, csak fogászati szakembereknek. |
| A GYÁRTÓ: | Tokuyama Dental Corporation 38-9 Taitou 1-chome, Taiton-ku, Tokyo, Japan Tel.: +81-3-3835-7201 |
| EURÓPAI KÉPVISELET: | Tokuyama Dental Deutschland GmbH Siemensstraße 46 48341 Altenberge, Deutschland Tel.: +49/2505-938513 Fax: +49/2505-938515 E-Mail: info@tokuyama-dental.de |
| FORGALMAZÓ: | Mori-Dent Kft. Huszt u. 9. HU-1147 Budapest, Magyarország Tel. +36-1-220-5443 Fax.+36-1-799-5093 E-mail : morident@morident.hu www.morident.hu |

2. A veszély meghatározása

2.1 Az anyag osztályozása

Osztályozás (EC 1272/2008)

Fizikai és kémiai veszélyek Nincs besorolás
Emberi egészség Bőr irrit.- H315; szem irrit.- H319; Bőr érz.- H317; STOT SE 3-H335
Környezet Nincs besorolva

Osztályozás (1999/45/EEC)

C; R34. Xi;R37. R43.

Az Teljes veszélyességi mondatok a 16. oldalon vannak feltüntetve

2.2 Címke elemek

Összetevők:

(1-METIL-ETILIDÉN)BISZ(4,1-FENILÉN-OXID-2,1-ETÁNDIILÓXID-2,1-ETÁNDIIL)
BISZMETAKRILÁT
(1-METIL-ETILIDÉN)BISZ[4,1-FENILÉN-OXID(2-HIDROXI-3,1-PROPÁNDIIL)]
BISZMETAKRILÁT 2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-p-KREZOL 2,2'-ETILÉN-DIMETANOL
DIMETAKRILÁT

Megfelelő címkével (EC) 1272/2008

**TOKUYAMA ESTELITE ASTERIA
BIZTONSÁGI ADATLAP**



ELŐVIGYÁZATOSSÁGI MONDATOK:

- P280 Védőkesztyű / védőruha / szemvédő / arcvédő.
P261 Kerülje gőzt / permetet.
P302+352 HA BŐRRE KERÜL: Le kell mosni szappannal és sok vízzel.
P305+351+338 HA SZEMBE: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül, távolítsa el kontaktlencséket, ha van, és könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P403+233 Tárolja jól szellőző helyen. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.
P501 / A tartályt a helyi előírásoknak megfelelően kell tárolni.
- P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely.
P264 A szennyezett bőrt alaposan meg kell mosni.
P321 Szakellátás (lásd a címkén).
P304+340 BELELEGZÉS: A sérültet friss levegőre kell vinni és nyugalomba kell helyezni
P312 Forduljon mérgezési központhoz vagy orvoshoz, ha nem érzi jól magát.
P332+313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni
P333+313 Ha a bőr irritációja vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni
P337+313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
- P362 A szennyezett ruházatot és mossa ki újrahasználat előtt.
P363 A szennyezett ruhát mossa ki újrahasználat előtt.
P405 Elzárva tárolandó.

VESZÉLYESSÉGI MONDATOK:

- H 315 Bőrirritációt okozhat
H 317 Allergiás bőrirritációt okozhat.
H 319 Súlyos szemkárosodást okozhat.
H 335 Léguti irritációt okozhat

2.3 EGYÉB VESZÉLYEK

3. ÖSSZETÉTEL

(1-metil-etilidén) -bisz (4,1- -2,1-etándiil-oxi-2,1-etándiil) fenilén-oxi biszmetakrilát 10-20%

CAS-No.: 41637-38-1 EC No.: 609-946-4

Besorolás (EC1272/2008)

Besorolás (67/548/EEC)

Xi;R36/37/38

Bőr Irrit. 2 - H315

R43

Szem Irrit. 2 - H319



TOKUYAMA ESTELITE ASTERIA
BIZTONSÁGI ADATLAP

Bőr Érz. 1 - H317
STOT SE 3 - H335

| | | |
|--|----------------------------|---|
| (1-metil-etilidén) -bisz [4,1-fenilén-oxi (2-hidroxi-3,1-propán-diil)] biszmetakrilát | | < 2% |
| CAS-No.: 1565-94-2 | EC No.: 216-367-7 | |
| Besorolás (EC 1272/2008) | 3 - H412 | Besorolás (67/548/EEC) R43, R53 |
| Bőrirritáció: 1 - H317 | Akut krónikusság: | |
| 2- (2H-benzotriazol-2-il) -p-krezol | | < 1% |
| CAS-No.: 2440-22-4 | EC No.: 219-470-5 | |
| Besorolás (EC 1272/2008) | | Besorolás (67/548/EEC) |
| Bőrzérékenysé: 1 - H317 | Akut krónikusság: 4 - H413 | R43,R53 |
| 2,2'-etilén dimetanol Dimetakrilát | | 1-5% |
| CAS-No.: 109-16-0 | EC No.: 203-652-6 | |
| Besorolás (EC 1272/2008) | | Besorolás (67/548/EEC) Xi;R36/38 |
| Bőr irrit. 2 – H315 | | R43. |
| Szem irrit. 2 –H319 | | |
| Bőr érz. 2- H317 | | |
| 7,7,9 (OR 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxán-5,12-DIAZ h BISZ METAKRILÁT | | 1-5% |
| CAS-No.: 72869-86-4 | EC No.: 276-957-5 | |
| Besorolás (EC 1272/2008) Nincs besorolás | | Besorolás (67/548/EEC) Nincs besorolás |
| DL-bornán-2,3-dion | | < 1% |
| CAS-No.: 10373-76-1 | | |
| | EC No.: 233-814-1 | |
| Besorolás (67/548/EEC) | | Besorolás (67/548/EEC) |
| Nincs besorolás | | Nincs besorolás |



**TOKUYAMA ESTELITE ASTERIA
BIZTONSÁGI ADATLAP**

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Általános intézkedések

| | |
|-------------------------------|---|
| ÁLTALÁNOS UTASÍTÁS: | A kitett személyt azonnal vigye friss levegőre és szükség esetén hívjon orvost. |
| LENYELÉS ESETÉN: | Erőltesse a hányást és szükség esetén forduljon orvoshoz. |
| BELÉGZÉS UTÁN: | A kitett személyt azonnal vigye friss levegőre. |
| BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS UTÁN: | Bő vízzel és szappannal mossa le a szennyezett bőrfelületet. |
| SZEMMEL VALÓ ÉRINTKEZÉS UTÁN: | Bő vízzel mossa ki a szemét 15 percen keresztül és azonnal további irritáció esetén forduljon orvoshoz. |

4.2 Legfontosabb tünetek és hatások

| | |
|--------------------|---------------------|
| Bőrrel érintkezve: | Allergiás bőrkiütés |
|--------------------|---------------------|

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás

Nincs konkrét ajánlás.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

| | |
|---|--|
| 5.1 MEGFELELŐ OLTÓANYAGOK: | Hab, Szén-dioxid vagy száraz por, vízgőz |
| 5.2 KÜLÖNÖS VESZÉLYEK A TERMÉK HASZNÁLATA SORÁN, ÉGÉSTERMÉKEK VAGY KELETKEZŐ GÁZOK ESETÉN: | Átforrósodás vagy tűz esetén képződhetnek mérges, irritáló gázok. |
| 5.3 TŰZOLTÁSKOR HASZNÁLATOS VÉDŐFELSZERELÉS: | Ne lélegezze be a keletkező mérges gázokat, ezért használjon védőfelszerelést. |
| TOVÁBBI KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK: | Teljes védőruházat viselete ajánlott. |

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN

| | |
|---|--|
| 6.1 EGYÉNI BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK: | Viseljen a 8. pontnak megfelelő védőruházatot. |
| 6.2 KÖRNYEZETVÉDELMI ÓVINTÉZKEDÉSEK: | Szennyvízbe a lefolyóba, folyó vizekbe vagy földre NE kerüljön |
| 6.3 A SZENNYEZÉS MENTESÍTÉS MÓDSZEREI: | Tartsa távol hőtől, közvetlen napfénytől, szikrától és nyílt lángtól! Jól szellőző helyiségben használja a terméket. |
| 6.4 KÖZÖMBÖSÍTÉSRE HASZNÁLT ESZKÖZÖK: | Hulladékkezelés, lásd a 13. |

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

| | |
|---|---|
| 7.1 INFORMÁCIÓ A BIZTONSÁGOS KEZELÉSHEZ: | Jól szellőző helyiségben tárolja a terméket. Sötét, hűvös helyen (0-25 0C , 32-770F) tárolja! Tartsa távol hőtől, közvetlen napfénytől, szikrától és nyílt lángtól! |
|---|---|



TOKUYAMA ESTELITE ASTERIA BIZTONSÁGI ADATLAP

7.2 TÁROLÁS BESOROLÁSA:

Tárolja hűvös, sötét helyen (0-25°C, 32-77 ° F).
Tartsa távol hőtől, közvetlen napfénytől, szikrától és nyílt lángtól. Kémiai tárolás

7.3. MEGHATÁROZOTT VÉGFELHASZNÁLÁS

Azonosított felhasználása a terméknek 1.2 részletesen

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 ELLENŐRZÉSI PARAMÉTEREK:

Nincs expozíciós határértéke az összetevőknek

8.2 Az expozíció ellenőrzése/ Védő felszerelés



MŰSZAKI INTÉZKEDÉSEK:

Biztosítsa a megfelelő elszívó berendezést.
Nincs különleges ajánlás, de légzőkészülékre olyankor is szükség lehet kivételes körülmények között, ha a túlzott levegő szennyeződés jön létre.

KÉZ VÉDELME:

Használjon védőkesztyűt.

SZEM VÉDELME:

Használjon védőszemüveget.

EGYÉB VÉDELMI ESZKÖZÖK:

Viseljen megfelelő öltözetet, hogy elkerülje az anyag bőrrel való érintkezését.

ÁLTALÁNOS VÉDŐ- ILL. HIGIÉNIA ELŐÍRÁSOK:

A munkaterületen ne dohányozzon, ne egyen, igyon. A munka közti szünetekben mosson kezet. Kerülje a termék bőrrel ill. szemmel való érintkezését. Azonnal távolítsa el a szennyezett ruhadarabot. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson kezet és használjon testápolót a bőr kiszáradása ellen.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

MEGJELENÉS

Paszta

SZÍN

Sárgásfehér, Transzparens sárga

SZAG

karakteres

OLDHATÓSÁG:

-

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (° C)

Nem elérhető.

OLVADÁSPONT (° C)

Nem elérhető.

RELATÍV SŰRŰSÉG

1,9

GŐZ SŰRŰSÉG

(levegő = 1) Nem elérhető.

GŐZNYOMÁS

Nem elérhető.

Párolgási sebesség

Nem elérhető.

párolgás Factor

Nem elérhető.



**TOKUYAMA ESTELITE ASTERIA
BIZTONSÁGI ADATLAP**

| | |
|---|-----------------------------------|
| pH-érték, konc. Megoldás | Műszaki lehetetlenség megszerezni |
| Viszkozitás | Nem elérhető. |
| Oldhatóság érték (g / 100g-H ₂ O @ 20 ° C) | Nem elérhető. |
| Bomlási hőmérséklet (° C) | Nem elérhető. |
| Szagküszöbérték, Alsó | Nem elérhető. |
| Szagküszöbérték Felső | Nem elérhető. |
| Lobbanáspont (° C) | Nem alkalmazható. |
| PH ÉRTÉK: | - |

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1. Reakcióképesség

Nincs ismert reakciókészség

10.2. kémiai stabilitás

Állandó a normál hőmérsékleti viszonyok és az ajánlott alkalmazás mellett.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények

Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól. Védje a közvetlen napfénytől.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok

Nem kompatibilis csoportokat jegyezni.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Mérgező gázok képződnek hevítve

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ Hevesen mérgező:

| | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Akut toxicitás (orális LD50) | Nem elérhető. |
| Akut toxicitás (LD50 dermális) | Nem elérhető. |
| Akut toxicitás (Belégzés LC50) | Nem elérhető. |
| Bőrkorrózió / bőrirritáció: | Nem elérhető. |
| Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: | Nem elérhető. |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: | 09/07 |
| Légzőszervi szenzibilizáció | Nem elérhető. |
| Bőrszenzitivizáció | Nem elérhető. |
| Csírasejt-mutagenitás: | |
| Genotoxicitás - In Vitro | Nem elérhető. |
| Genotoxicitás - In vivo | Nem elérhető. |
| Rákkeltő hatás: | |
| Rákkeltő | Nem elérhető. |
| Nem alakult: | IARC, NTP, EU, OSHA, ACGIH |
| Reprodukciós toxicitás: | |
| Reprodukciós toxicitás – Termékenység | Nem elérhető. |



**TOKUYAMA ESTELITE ASTERIA
BIZTONSÁGI ADATLAP**

| | |
|--|---------------|
| Reprodukciós toxicitás – Fejlesztés | Nem elérhető. |
| <u>Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció:</u> STOT - egyszeri expozíció | Nem elérhető. |
| <u>Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció:</u> STOT - Ismételt expozíció | Nem elérhető. |
| <u>Aspirációs veszély:</u> Viszkozitás | Nem elérhető. |

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

12.1. toxicitás

| | |
|------------------------------|--------------------|
| Akut toxicitás – Halak | Nem elérhető. Akut |
| toxicitás - vízi gerinctelen | Nem elérhető. Akut |
| toxicitás – vízínövények | Nem elérhető. |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| | |
|---------------|----------------------|
| lebonthatóság | Nincs elérhető adat. |
|---------------|----------------------|

12.3. Bioakkumulációs képesség

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| Bioakkumulációs képesség | Nincs adat Bioakkumulálódással. |
| Megoszlási hányados | Nem elérhető. |

12.4. A talajban való mobilitás

| | |
|-----------|------------------|
| Mobilitás | Nincs információ |
|-----------|------------------|

12.5. A PBT és vPvB értékelés Ez a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat.

| | |
|---|-------------|
| <u>12.6. Egyéb káros hatások</u> | Nem ismert. |
|---|-------------|

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A termék és a szennyezett csomagolóanyag megsemmisítését is a hatósági előírásoknak megfelelően kell végrehajtani.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

| | |
|--|---|
| ÁLTALÁNOS SZÁLLÍTÁS: | Nincs szabályozva. |
| UN-SZÁMA: | - |
| CSOMAGOLÁSI OSZTÁLYA: | - |
| KÖRNYEZETI VESZÉLYEK: | - |
| FELHASZNÁLÓT ÉRINTŐ KÜLÖNLEGES ÓVINTÉZKEDÉSEK: | - |
| ÖMLESZTETT SZÁLLÍTÁS: | A II MARPOL73/78 MELLÉKLETE ÉS AZ IBC KÓDEX SZERINT |

15. SZABÁLYOZÁSOK

**AZ ADOTT ANYAGRA VONATKOZÓ BIZTONSÁGI, EGÉSZSÉGÜGYI ÉS
KÖRNYEZETVÉDELMI ELŐÍRÁSOK , JOGSZABÁLYOK UNIÓS JOGSZABÁLYOK:**



**TOKUYAMA ESTELITE ASTERIA
BIZTONSÁGI ADATLAP**

- Veszélyes anyag a 67/548 / EEC.
- Veszélyes készítményekről szóló 1999/45 / EK irányelvet. - (EK) 1907/2006 (REACH).
- (EC) No 1272/2008 (CLP). - (EU) No 453/2010.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem kémiai biztonsági értékelést végeztek.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felülvizsgálat dátuma 29/10/2014

Verzió 1

Kockázati kifejezések teljes listája

Nincs besorolva. , R34 Égési sérülést okoz. , R36 / 37/38 Szem-, irritálja a légutakat. , R36 / 38 Szem- és bőrirritáló hatású. , R37 Irritálja a légutakat. , R43 túlérzékenységet okozhat bőrrel való érintkezés esetén. , R53 hosszú távon káros hatással lehet a vízi környezetre.

Figyelmeztető mondatok

H315 bőrirritáció. , H317 allergiás bőrreakciót válthat ki. , H319 Súlyos szemirritációt

H335 Légúti irritációt okozhat. , H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okozhat. , H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi életre

JOGI NYILATKOZAT

Jelen információ csak a megjelölt, specifikus anyagra vonatkozik és egyéb anyaggal kombinálva vagy bármi más folyamatban használt hasonló anyagra nem érvényes. Mint ilyen információ, a vállalat legjobb tudása és hite szerint, pontos és megbízható a jelzett adatokat illetően. A pontosságára, megbízhatóságára vagy teljességére vonatkozóan azonban szavatossági garancia és képviselőlet nincs. A felhasználó felelősségéhez tartozik, hogy az ilyen jellegű információkra vonatkozóan saját külön használatára biztosítsa magát.