

BIZTONSÁGI ADATLAP ESTELINK BOND A

1 SZAKASZ: ANYAG ÉS A GYÁRTÓ MEGHATÁROZÁSA

1.1. Termék azonosítása

Termék neve: ESTELINK BOND A

1.2. Megnevezés

Felhasználás Fogászati adhezív. Kizárólag fogászati szakembereknek.

1.3. Adatok a szállítóról/ gyártóról

Gyártó 38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo
110-0016, Japan
TEL: +81-3-3835-2261
FAX: +81-3-3835-2265

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 utca 9.
HU-1147 Budapest
[Tel:+361-220-5443](tel:+361-220-5443)
Fax: +361-799-5096
E-mail: morident@morident.hu

2 SZAKASZ: VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag osztályozása

Besorolás (EC 1272/2008)

Fizikai és kémiai veszélyek	Gyúlékony folyadék 2 - H225
Emberi egészség	Bőr irrit. 2 - H315; Szem Irrit. 2 - H319; Bőr érz. 1 - H317; STOT SE 3 - H336
Környezet	Vízi krónikus 3 - H412

Besorolás (1999/45/EEC)

Xi; R36/38. R43. F; R11. R67.

A teljes szöveget az R-mondatokról és a figyelmeztető mondatokról a 16. fejezet mutatja.

2.2. Összetevők

Tartalmaz (1-METILETILIDÉN)BISZ[4,1-FENILÉNOX(2-HIDROXI-3,1-PROPÁNDIIL)] BISZMETAKRILÁT
2,2'-ETILÉNDIMETIL DIMETAKRILÁT
2-HIDROXI-ETIL METAKRILÁT

Megfelelő címkével (EC) No. 1272/2008

ESTELINK BOND A



Figyelmeztető mondatok

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritációt okoz.
H317	Bőrrel érintkezve allergiás reakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okozhat..

Elővigyázatossági mondatok

P210	Tartsa távol hőtől / szikrától / nyílt lángtól / forró felületektől. - Tilos a dohányzás
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280	Használjon védőkesztyűt / védőruhát / szemvédőt / arcvédőt
P305+351+338	Ha szembe kerül: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Távolítsa el a kontaktlencséket, ha van, majd folytassa az öblítést.
P403+233	Tárolja jól szellőző helyen. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó
P501	A tartályt a helyi előírásoknak megfelelően tárolja..

Kiegészítő elővigyázatossági mondatok

P233	Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.
P240	A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni
P241	Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/.../berendezés használandó.
P242	Szikramentes eszközök használandók.
P243	Az elektrosztatikus kistülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P272	Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását..
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését..
P264	A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.
P321	Szakellátás (lásd ... a címkén)..
P370+378	Tűz esetén: Az oltáshoz használjon habot, széndioxidot, száraz port vagy vízpermetet oltáshoz.
P302+352	HA BŐRRE KERÜL: Le kell mosni szappannal és sok vízzel.
P303+361+353	HA BŐRRE (vagy hajra): el kell távolítani / le azonnal a szennyezett ruházatot.
P304+340	BELÉLEGZÉS: A sérültet friss levegőre kell vinni és nyugalomba kell helyezni olyan helyzetbe, hogy kényelmes legyen lélegezni
P312	Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P332+313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P333+313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337+313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P362	A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
P363	A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni
P403+235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P405	Elzárva tárolandó.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez a termék nem tartalmaz PBT vagy PvB anyagokat.

3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2. Keverékek

ESTELINK BOND A

2-HIDROXI ETIL METAKRILÁT		5 - 10 %
CAS-No.: 868-77-9	EC No.: 212-782-2	
Besorolás (EC 1272/2008) Bőr Irrit. 2 - H315 Szem Irrit. 2 - H319 Bőr érz. 1 - H317	Besorolás (67/548/EEC) R43 Xi;R36/38	
aceton		40 - 60 %
CAS-No.: 67-64-1	EC No.: 200-662-2	
Besorolás (EC 1272/2008) Gyúlékony foly. 2 - H225 EUH066 Szem Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	Besorolás(67/548/EEC) F;R11 Xi;R36 R66 R67	
(1-METIL-ETILIDÉN)BISZ[4,1-FENILÉN (2-HIDROXI-3,1-PROPÁN DIIL)] BISZMETAKRILÁT		5 - 10 %
CAS-No.: 1565-94-2	EC No.: 216-367-7	
Besorolás (EC 1272/2008) Bőr érz. 1 - H317 Vizi krónikus 3 - H412	Besorolás (67/548/EEC) R43,R53.	
2,6-DI-tert-BUTIL-p-KREZOL		< 1%
CAS-No.: 128-37-0	EC No.: 204-881-4	
Besorolás(EC 1272/2008) Vizi krónikus 1 - H410	Besorolás (67/548/EEC) N;R51/53.	
2-PROPÉN SAV, 2-METIL-, 2-HIDROXI-ETIL- ÉSZTER, FOSZFÁT		10-30%
CAS-No.: 52628-03-2	EC No.: 258-053-2	
Besorolás (EC 1272/2008) Bőr Irrit. 2 - H315 Szem Irrit. 2 - H319	Besorolás (67/548/EEC) Xi;R36/38.	
szódium fluorid		< 1%
CAS-No.: 7681-49-4	EC No.: 231-667-8	
Besorolás (EC 1272/2008) EUH032 Akut Tox. 3 - H301 Bőr Irrit. 2 - H315 Szem Irrit. 2 - H319	Besorolás (67/548/EEC) T;R25 Xi;R36/38 R32	

ESTELINK BOND A

2,2'-ETILÉN DIMETANOL DIMETAKRILÁT		5-10%
CAS-No.: 109-16-0	EC No.: 203-652-6	
Besorolás (EC 1272/2008)	Besorolás (67/548/EEC)	
Bőr Irrit. 2 - H315	Xi;R36/38.	
Szem irrit. 2 - H319	R43.	
Bőr érz. 1 - H317		

A teljes szöveg összes R- és figyelmeztető mondata a 16. oldalon található.

4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Elsősegélynyújtási intézkedések

Általános információ: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni. Forduljon orvoshoz, ha bármilyen kellemetlenséget érez. Lélegezzen!

Gondoskodjon friss levegőről, melegről, lehetőleg kényelmes ülőhelyzetben. Forduljon orvoshoz, ha bármilyen kellemetlenséget érez!

Lenyelés esetén: Száját azonnal öblítsük ki, itassunk sok vizet (200-300 ml). Forduljon orvoshoz, ha bármilyen kellemetlenség folytatódik.

Bőrrel való érintkezés: Mossa le a bőrét szappannal és vízzel. Forduljon orvoshoz, ha bármilyen kellemetlenség folytatódik.

Szembe kerülés esetén: Azonnal öblítse ki bő vízzel 15 percen keresztül. Vegye ki a kontaktlencséket. Forduljon orvoshoz, ha az irritáció nem szűnik meg.

4.2. Legfontosabb tünetek és mellékhatások, melyek akut és késleltetett

Általános információ:

Nincs rendelkezésre álló információ

4.3. Szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás

Nincs konkrét ajánlás.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Oltóanyag

Oltsa alkohol-álló habbal, széndioxiddal, száraz porral vagy vízpermettel.

5.2. Veszélyes égéstermékéből származó anyagok

A tűzoltás során mérgező gázok (CO, CO₂) képződnek. Rendkívüli tűz- és robbanásveszély! OXIDÁLÓ! Meggyulladhat vagy más éghető anyagokkal keveredhet.

Különleges veszélyek:

Tűz esetén mérgező gázok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslatok

Különleges tűzoltási eljárások

A tűzi gőzök belégzését el kell kerülni. Fújja ki a füstöt s helyiségből. Távolítsa el a tartályt a tűz területéről, ha ez kockázat nélkül megtehető. Tűz közelében lévő tartályokat el kell távolítani vagy vízzel lehűteni.

Távolítsuk gyújtóforrás.

Védőeszköz tűzoltók számára

Önálló légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni tűz esetén.

6 SZAKASZ: BALESETI INTÉZKEDÉSEK

ESTELINK BOND A

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen védőruházatot a 8. pontban leírtak szerint. Ne dohányozzon, ne használjon nyílt lángot vagy egyéb gyújtóforrást.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne öntse a szennyvizet a lefolyóba, folyó vizekbe vagy földre.

6.3. Módszerei és anyagai elhatárolás és a szennyezésmentesítés

Kerülje a szikrát, lángot, tüzet és a dohányzást. Ki kell szellőztetni. Az üzemanyagot tartsa távol a kiömlött anyagtól. A vermikulit, száraz homok vagy föld fedje be, majd tegye tartályokba. Kizárólag nem szikrázó eszközöket használjon. Ne szennyezze a vizet a szennyvízcsatornát.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hulladékkezelés, lásd. 13. oldal.

7 SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Minden munkát munkát jól szellőző területen. Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól. Minden óvintézkedést, hogy ne keveredjen éghető és redukáló szerekkel. Megfelelő személyi higiénia szükséges. Mosson kezet és a szennyezett felületeket vízzel és szappannal, mielőtt elhagyja a munkaterületen.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja hűvös, sötét helyen (0-10 °C, 32-50 ° F). Tartsa távol hőtől, közvetlen napfénytől, szikrától és nyílt lángtól.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (ok)

Az azonosított felhasználást erre a termékre részletezzük 1.2

8 SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ/SZEMÉLYI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

NÉV	STD	TWA - 8 Óra		STEL - 15 Perc		Megjegyzés
ACETON	WEL	500 ppm	1210 mg/m ³	1500 ppm	3620 mg/m ³	
2,6-DI-tert-BUTIL-p-KREZOL	WEL		10 mg/m ³			
szódium fluorid	WEL		2,5 mg/m ³			as F

WEL = Munkahelyi expozíciós határérték

8.2. Expozíció ellenőrzése

Védő felszerelések



Feltételek:

Végezzen műszaki ellenőrzés, hogy csökkentse a levegő szennyezettségét a megengedett expozíciós szintre. Biztosítson szemöblítőt.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről, megfelelő helyi elszívásról, annak érdekében, hogy a meghatározott foglalkozási határértéket ne lépjk túl. Légzőkészülék:

Viseljen megfelelő légzésvédőt.

Kézvédelem:

Viseljen védőkesztyűt.

Szemvédelem:

Viseljen engedélyezett védőszemüveget.

Egyéb védelem:

Viseljen megfelelő öltözéket, hogy megakadályozza a bőrrel való érintkezést.

ESTELINK BOND A

Egészségügyi intézkedések:

NE DOHÁNYOZZON A MUNKATERÜLETEN! Azonnal távolítson el minden szennyezett ruhadarabot. Azonnal le kell mosni szappannal és vízzel, ha a bőr szennyezett lesz. Kezet kell mosni, minden műszak végén és étkezés, wc használat előtt. Használat közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon

9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Megjelenés	Folyadék
Szín	Arany sárga
Szag	Karakteres
Oldhatóság	Nem elérhető
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (° C)	
Nem elérhető	
Olvaspont (° C)	
Nem elérhető	
Relatív sűrűség	0.977
A gőz sűrűség (levegő = 1)	
Nem elérhető	
Gőznyomás	
Nem elérhető	
Párolgási sebesség	
Nem elérhető	
Párolgási faktor	
Nem elérhető	
pH-érték, konc. Megoldás	
Műszaki lehetőség megszerezni az adatokat	
Viszkozitás	
Nem elérhető	
Oldhatóság érték (G/100G H ₂ O@20°C)	
Nem elérhető	
Bomlási hőmérséklet (°C)	
Nem elérhető	
Lobbanáspont (°C)	-19.5 °C
Automatikus gyújtás Hőmérséklet (°C)	
Nem elérhető	
Gyulladáshatár - alsó(%)	
Nem elérhető	
Gyulladáshatár - felső(%)	
Nem elérhető	
Megoszlási hányados	
(N-Oktanól/Víz)	
Nem elérhető	

9.2. Egyéb információ

Nem elérhető

10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakcióképesség:

A kapcsolódó termékhez nincs ismert veszély

10.2. Kémiai stabilitás

TÜZVESZÉLYES! Stabil, az előírt tárolási feltételek mellett.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények

ESTELINK BOND A

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

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok

Nem kompatibilis csoportokat jegyezni.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A tüzoltás során mérgező gázok (CO, CO₂) képződnek.

11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Akut toxicitás (orális LD50)

Nem áll rendelkezésre

Akut toxicitás (LD50 dermális)

Nem elérhető

Akut toxicitás (Belégzés LC50)

Nem elérhető

Bőrkorrózió / bőrirritáció:

Nem áll rendelkezésre

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:

Nem áll rendelkezésre

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Légzőszervi szenzibilizáció nem elérhető

Bőrszenzitivizáció:

Nem elérhető

Csírsejt-mutagenitás:

Genotoxicitás - In Vitro nem áll rendelkezésre. Genotoxicitás - In vivo nem áll rendelkezésre.

Rákkeltő hatás: Rákkeltő hatás nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás: Reprodukciós toxicitás - Termékenység nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás - Fejlesztés

Nem elérhető

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció:

STOT - Single exposure

Nem elérhető

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció:

STOT - Ismételt expozíció

Nem elérhető

Aspirációs veszély

Viszkozitás

Nem elérhető

ESTELINK BOND A

12 SZAKASZ: EKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

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

12.6. Egyéb káros hatások

Nem ismert

13 SZAKASZ: HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI MEGFONTOLÁSOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladékot és a visszamaradt anyagot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kezeljük

14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1. UN szám

UN No. (ADR/RID/ADN) 1133

UN No. (IMDG) 1133

UN No. (ICAO) 1133

14.2. Un szállítási név

Megfelelő szállítási név ADHEZÍVEK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály (ok)

ESTELINK BOND A

ADR/RID/ADN oszt.	3
ADR/RID/ADN oszt.	3. osztály: Tűzveszélyes folyadékok.
ADR CIMKE No.	3
IMDG OSZT.	3
ICAO OSZT.	3

Szállítási címke



14.4. Csomagolási csoport

ADR / RID / ADN Csomagolási csoport II
IMDG Csomagolási csoport II ICAO Csomagolási csoport II

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag / Tengeri szennyező anyag

Nem

14.6. Felhasználót érintő különleges óvintézkedések

EMS F-E, S-D

Sürgősségi akciós kód • 3YE Hazard számú (ADR) 33

Alagútkorlátozási kód (D / E)

14.7. Ömlesztett szállítás melléklete szerint MARPOL 73/78 II és az IBC kódex

Nem alkalmazható

15 SZAKASZ: Szabályozási információk

15.1. Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / jogszabályok Az adott anyaggal vagy keverékkel uniós jogszabályok

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 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓ

FELÜLVIZSGÁLVA	20/01/2015
VERZIÓ	2

ESTELINK BOND A

Kockázati kifejezések teljes

R11 Tűzveszélyes
R25 Lenyelve mérgező
R32 Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek
R36 Irritálja a szemet
R36 / 38 Szem- és bőrizgató hatású
R43 okozhat Bőrrel érintkezve túlérzékenységet
R51 / 53 Mérgező a vízi szervezetekre, okozhat a hosszú távú káros hatással lehet a vízi környezetre
R53 okozhat hosszú távon káros hatással lehet a vízi környezetre
R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhat

Figyelmeztető mondatok

EUH032 Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H301 Lenyelve mérgező
H315 Bőrirritáló hatású
H317 okozhat allergiás bőrreakciót válthat ki
H319 Súlyos szemirritációt okoz
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okozhat
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okozhat

Jogi
nyilatkozat

Jelen információ csak a megjelölt, specifikus anyagra vonatkozik és egyéb anyaggal kombinálva vagy bármilyen 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 képviselést nincs. A felhasználó felelősségéhez tartozik, hogy az ilyen jellegű információkra vonatkozóan saját külön használatára biztosítsa magát.