

BIZTONSÁGI ADATLAP

TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás 【Orvostechnikai Eszközökről】 Primer fokozza a kötőerőt, kerámia, fém és rezin bázisú anyagok között. Kizárólag fogászati szakembereknek.

Ellenjavallt Felhasználások Csak a tervezett felhasználásra használja.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó Tokuyama Dental Italy S.r.l.
Via Chizzalunga, 1,
36066 Sandrigo, Vicenza, Italy
TEL: +39-0444-659650
FAX: +39-0444-750345

Kapcsolattartó <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

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

1.4. Sürgősségi telefonszám

Vészhelyzeti telefon Health Toxicological Information Service
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2, Budapest
Telefonszám: +36 1 476 11 38
Fax száma: +36 1 476 11 38
Sürgősségi telefonszám: +36 80 20 11 99
Email cím: ettsz@okbi.antsz.hu
<http://www.okbi.hu>

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (EK 1272/2008)

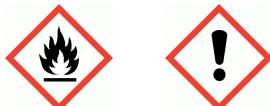
Fizikai veszélyek Tűzv. foly. 2 - H225

Egészségi veszélyek Bőrszenz. 1 - H317

Környezeti veszélyek Nincs Osztályozva

2.2. Címkézési elemek

Piktogram



Figyelmeztetés Veszély

Figyelmeztető mondatok H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	<p>P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.</p> <p>P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.</p> <p>P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/ zuhanyozás.</p> <p>P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.</p> <p>P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.</p>
Tartalom	(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE, 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE
Kiegészítő óvintézkedésre vonatkozó mondatok	<p>P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.</p> <p>P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/ át kell kötni.</p> <p>P241 Robbanásbiztos elektromos berendezés használandó.</p> <p>P242 Szikramentes eszközök használandók.</p> <p>P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.</p> <p>P261 Kerülje a gőzök/ permet belélegzését.</p> <p>P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.</p> <p>P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.</p> <p>P321 Szakellátás (lásd orvosi ellátás a címkén).</p> <p>P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.</p> <p>P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.</p> <p>P370+P378 Tűz esetén: oltásra hab, szén-dioxid vagy vízpermet használandó.</p>
2.3. Egyéb veszélyek	<p>A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.</p> <p>Endokrin károsító tulajdonságok : Ismeretlen.</p>

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk
--

3.2. Keverékek	
ETANOL	60-100%
CAS-szám: 64-17-5	EK-szám: 200-578-6
Osztályozás	
Tűzv. foly. 2 - H225	
(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE	5-10%
CAS-szám: 1565-94-2	EK-szám: 216-367-7
Osztályozás	
Bőrszenz. 1 - H317	
Vízi, krónikus 3 - H412	
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE	1-5%
CAS-szám: 109-16-0	EK-szám: 203-652-6
Osztályozás	
Bőrirrit. 2 - H315	
Szemirrit. 2 - H319	
Bőrszenz. 1 - H317	

TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

3-TRIMETHOXYSILYLPROPYL METHACRYLATE	1-5%
CAS-szám: 2530-85-0	EK-szám: 219-785-8
Osztályozás Bőrirrit. 2 - H315 Szemirrit. 2 - H319 STOT egy. 3 - H335	
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL	<1%
CAS-szám: 128-37-0	EK-szám: 204-881-4
M tényező (krónikus) = 1	
Osztályozás Vízi, krónikus 1 - H410	
6-METHACRYLOXYHEXYL-2-THIOURACIL-5-CARBOXYLATE	<1%
CAS-szám: 198623-08-4	
Osztályozás Bőrirrit. 2 - H315 Szemirrit. 2 - H319 STOT egy. 3 - H335	

Valamennyi figyelmeztető mondat teljes szövege a 16. Szakaszban van feltüntetve.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk	Azonnal vigye az érintett személyt friss levegőre. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.
Belélegzés	Azonnal vigye az érintett személyt friss levegőre.
Lenyelés	Öblítse ki a száját alaposan vízzel. Adjon sok vizet inni. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.
Bőrrel való érintkezés	Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel.
Szemmel való érintkezés	Öblögetés előtt győződjön meg arról, hogy nincs kontaktlencse a szemén. Miközben a szemhéjakat megemeli, azonnal mossa le a szemet bő vízzel. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Azonnal forduljon orvoshoz, ha irritáció a lemosás után is fennáll.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Bőrrel való érintkezés	Allergiás kiütés.
-------------------------------	-------------------

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvosnak	Nincsenek különleges ajánlások.
---------------------------------	---------------------------------

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	Oltsa a következő közeggel: Hab. Szén-dioxid vagy száraz por.
----------------------------	---

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

Speciális veszélyek A termék fokozottan tűzveszélyes. A termikus bomlás termékei vagy az égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: Mérgező gázok vagy gőzök.

Veszélyes égéstermékek Termikus lebomlás vagy égetés szénoxidokat és egyéb mérgező gázokat vagy gőzöket szabadíthat fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelmi intézkedések a tűzoltás során Kerülje a tűzben képződő gázok vagy gőzök belélegzését.

Különleges védőeszközök tűzoltók számára Viseljen vegyszerálló védőruházatot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezeti óvintézkedések Kerülje a csatornába vagy vízfolyásokba vagy a földre ürítést.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szennyezésmentesítés módszerei Távolítsa el minden gyújtóforrást. Tilos a dohányzás, szikra, nyílt láng vagy más gyújtóforrás a kiömlés közelében. Biztosítsa megfelelő szellőzést. Itassa fel a kiömlött anyagot vermikulittal, száraz homokkal vagy földdel és tegye tárolóedénybe. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozások másik szakaszokra A hulladék ártalmatlanításra vonatkozóan lásd a 13. Szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használati óvintézkedések Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól. Kerülje a kilocsanást. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. A sztatikus elektromosságot és a szikraképződést kerülni kell. Szikramentes eszközök használandók. Robbanásbiztos elektromos, szellőztető és világító berendezés használandó. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Minden kezelés/munka csak jól szellőzött helyen végezhető. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Jó személyi higiénés eljárásokat kell bevezetni, foganatosítani. Mossa meg a kezét és a test szennyezett területeit szappannal a munkaterület elhagyása előtt.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási óvintézkedések Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól. Napfénytől védendő. Hűtőben tárolja. Tárolja 0°C/10°F és 32°C/50°F közötti hőmérsékleten.

Tárolási osztály Tűzveszélyes folyadék tárolás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális végfelhasználó(k) A termék azonosított felhasználásai az 1.2 Szakaszban szerepelnek részletesen.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

ETANOL

TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 1900 mg/m³

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): 7600 mg/m³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés	Biztosítson megfelelő általános és helyi elszívást. Robbanásbiztos elektromos, szellőztető és világító berendezés használandó.
Szem-/arcvédelem	A következő védőfelszerelést kell viselni: Vegyszerálló védőszemüveg.
Kézvédelem	Viseljen védőkesztyűt.
Egyéb bőr- és egész test védelem	Viseljen megfelelő ruházatot, hogy megelőzze a bőrrel való érintkezés lehetőségét.
Higiéniai intézkedések	A munkahelyen tilos a dohányzás. Mossa meg minden műszak végén és evés, dohányzás és mosdó használata előtt. Mossa le azonnal szappannal és vízzel, ha a bőr szennyezett lett. Azonnal vegye le a ruházatot, amely szennyezett lett. Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
Légzésvédelem	Nincsenek különleges ajánlások. Légzésvédelmet kell használni, ha a levegőben a lebegő szennyeződés meghaladja az ajánlott foglalkozási expozíciós határértéket.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	Tiszta folyadék
Szín	Színtelen
Szag	Nem áll rendelkezésre.
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre.
pH	Technikailag lehetetlen az adatok gyűjtése.
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont	14°C
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre.
Párolgási tényező	Nem alkalmazható.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem alkalmazható.
Egyéb tűzveszélyességi adatok	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre.
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Relatív sűrűség	0.819 g/ml
Oldhatóság(ok)	Nem áll rendelkezésre.
Megoszlási hányados	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.

TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

Viszkozitás Nem áll rendelkezésre.

Robbanási tulajdonságok Nem áll rendelkezésre.

Oxidáló tulajdonságok Nem áll rendelkezésre.

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk Nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség A következő anyagok reagálhatnak a termékkel: Erős oxidálószeres. Víz. Savak. További részletekért lásd ennek a szakasznak az alfejezeteit.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás A termék fokozottan tűzveszélyes.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók lehetősége Melegítés a következő termékeket eredményezheti: Mérgező gázok vagy gőzök.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól. Közvetlen napfénytől védje.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok Erős oxidálószeres. Víz. Savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Melegítés a következő termékeket eredményezheti: Mérgező gázok vagy gőzök.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás - Lenyelés

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.

Akut toxicitás - Bőrre Kerülés

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Nincs adat.

Akut toxicitás - Belélegzés

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Nincs adat.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak nem felel meg.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak nem felel meg.

Bőrzékenyítési adatok

Számítási módszer : Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Légzőszervi érzékenyítési adatok

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Adathiány.

Csírsejt-mutagenitás

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Adathiány.

TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

Rákkeltő hatás

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Adathiány.

Reprodukciós toxicitás

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Adathiány.

Laktáció

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Adathiány.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak nem felel meg.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Adathiány.

Aspirációs veszély

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva. Nem alkalmas.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Belépési útvonal(ak) : Bőr , Szem , Lenyelés , Belégzés , Egészségügyi hatások: Lásd a 4.2.

Endokrin károsító tulajdonságok : Ismeretlen.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Toxicitás - Vízi gerinctelenek Ismeretlen.

Toxicitás - Hal Ismeretlen.

Toxicitás - Alga Ismeretlen.

Toxicitás - Üledék Környezet Ismeretlen.

Toxicitás - Szárazföldi környezet Ismeretlen.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Ismeretlen.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Ismeretlen.

12.4 A talajban való mobilitás

Ismeretlen.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ismeretlen.

12.7 Egyéb káros hatások

Ismeretlen.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Selejtezze a tartalmat/ edény a helyi vagy állami előírások szerint.

Ne keverje a háztartási hulladékhoz. A hulladékát helyezze el hivatalos hulladékkezelőben. Tilos vízfolyóba, csatornába, természetes vizekbe juttatni. Az üres tárolóedények vagy a bélelések visszatartanak némi termék maradékot, és így potenciálisan veszélyesek lehetnek. Biztosítsa, hogy minden csomagolóanyag biztonságosan legyen ártalmatlanítva.

13.2 Kiegészítő információ.

Az ártalmatlanításnak a helyi, országos rendelkezéseknek vagy a nemzeti törvényhozásnak megfelelően kell történnie.

TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

UN szám (ADR/RID)	1133
UN szám (IMDG)	1133
UN szám (ICAO)	1133

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási megnevezés (ADR/RID)	ADHESIVES
Megfelelő szállítási megnevezés (IMDG)	ADHESIVES
Megfelelő szállítási megnevezés (ICAO)	ADHESIVES
Megfelelő szállítási megnevezés (ADN)	ADHESIVES

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID osztály	3
ADR/RID címke	3
IMDG osztály	3
ICAO osztály/divízió	3

Szállítási címkék



14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID csomagolási csoport	II
IMDG csomagolási csoport	II
ICAO csomagolási csoport	II

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag
Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

EmS	F-E, S-D
Vészhelyzeti cselekvési kódex	•3YE
Veszélyt jelölő szám (ADR/RID)	33
Alagút-korlátozási kód	(D/E)

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU jogszabályok (EC) No 1907/2006 (REACH).
(EC) No 1272/2008 (CLP).
(EU) No 2015/830.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kkémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Osztályozási eljárások a 1272/2008 (EK) Rendelet szerint Tűzv. foly. 2 - H225: Vizsgálati adatok alapján. Bőrszenz. 1 - H317: Számítási módszer.

Képzési tanácsok Győződjön meg arról, hogy a kezelő személyzet képzett arra, hogy minimalizálja az expozíciót. Csak képzett személyzet kezelheti ezt az anyagot.

Felülvizsgálati észrevételek

Felülvizsgálat dátuma 2022.12.15

Felülvizsgálat 6

Figyelmeztető mondatok teljesen H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ez az információ csak a megjelölt, adott anyagra vonatkozik és nem érvényes az anyagnak más anyaggal történő vegyítésére, keverésére vagy más eljárásban való használatára. A vállalat legjobb tudása és hite szerint a fenti információ pontos és megbízható a jelzett napon. Pontossága, megbízhatósága vagy teljessége vonatkozásában azonban nem vállalunk garanciát, jótállást vagy képviselést. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.