

BIZTONSÁGI ADATLAP OMNICHROMA

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév OMNICHROMA

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

Azonosított felhasználás Kompozit tömőanyag fogászati szakembereknek.

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 Nincs Osztályozva

Egészségi veszélyek Bőrszenz. 1 - H317

Környezeti veszélyek Nincs Osztályozva

2.2. Címkézési elemek

Piktogram



Figyelmeztetés Figyelem

Figyelmeztető mondatok H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok P261 Kerülje a por belélegzését.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.

OMNICHROMA

Tartalom 7,7,9(OR 7,9,9)-TRIMETHYL-4,13-DIOXO-3,14-DIOXA-5,12-DIAZAHEXADECANE-1,16-DIYL BISMETHACRYLATE, 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE

Kiegészítő óvintézkedésre vonatkozó mondatok P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P321 Szakellátás (lásd orvosi ellátás a címkén).
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

2.3. Egyéb veszélyek

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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

7,7,9(OR 7,9,9)-TRIMETHYL-4,13-DIOXO-3,14-DIOXA-5,12-DIAZAHEXADECANE-1,16-DIYL BISMETHACRYLATE	10-30%
---	---------------

CAS-szám: 72869-86-4 EK-szám: 276-957-5

Osztályozás

Bőrszenz. 1 - H317

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

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

DL-BORNANE-2,3-DIONE	<1%
-----------------------------	---------------

CAS-szám: 10373-78-1 EK-szám: 233-814-1

Osztályozás

Bőrirrit. 2 - H315
Szemirrit. 2 - H319
STOT egy. 3 - H335

OMNICHROMA

MEKVINOL	<1%
CAS-szám: 150-76-5	EK-szám: 205-769-8
Osztályozás Akut tox. 4 - H302 Szemirrit. 2 - H319 Bőrszenz. 1 - H317	

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	Próbáljon meg hányást előidézni. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.
Bőrrel való érintkezés	Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel.
Szemmel való érintkezés	Azonnal öblítse le sok vízzel. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. 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

Speciális veszélyek	Hevítés és tűz hatására izgató hatású gőzök/gázok keletkezhetnek.
----------------------------	---

Veszélyes égéstermékek	Nem ismertek veszélyes bomlástermékek.
-------------------------------	--

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	Nincsenek különleges ajánlások.
----------------------------------	---------------------------------

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

OMNICHROMA

A szennyezésmentesítés módszerei Távolítsa el minden gyújtóforrást. Tilos a dohányzás, szikra, nyílt láng vagy más gyújtóforrás a kiömlés közelében. Biztosítson megfelelő szellőzést. Itassa fel a kiömlött anyagot vermikulittal, száraz homokkal vagy földdel és tegye tárolóedénybe.

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 Minden kezelés/munka csak jól szellőzött helyen végezhető.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási óvintézkedések Tárolja hűvös és jól szellőzött helyen. Tárolja 0°C/25°F és 32°C/77°F közötti hőmérsékleten. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Kerülje a kitettséget magas hőmérsékletnek vagy közvetlen napfénynek.

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

Összetevőkre vonatkozó észrevételek Nem ismertek expozíciós határértékek az összetevő(k)re.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés Biztosítson megfelelő általános és helyi elszívást. Személyi, munkahelyi környezeti vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőzés hatékonyságát, vagy egyéb szabályozó intézkedésekre és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazására lehet szükség. Egyéni védőfelszerelés csak akkor használható, ha a munkavégzők expozícióját nem lehet megfelelően szabályozni műszaki intézkedésekkel.

Egyéni védelem Viseljen megfelelő ruházatot, hogy megelőzze a bőrrel való érintkezés lehetőségét.

Szem-/arcvédelem A vonatkozó szabványnak megfelelő szemüveget kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a szemmel való érintkezés lehetséges. Az egyéni védőeszközöknek a szem- és arcvédelem tekintetében meg kell felelniük az EN166 Európai Szabványnak. Hacsak az értékelés azt nem mutatja, hogy magasabb szintű védelemre van szükség, a következő védőfelszerelést kell viselni: Szorosan illeszkedő védőszemüveg.

Kézvédelem Vegyszerálló, át-nem-eresztő, a vonatkozó szabványnak megfelelő kesztyűt kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a bőrrel való érintkezés lehetséges. A legalkalmasabb kesztyűt kell kiválasztani egyeztetve a kesztyűgyártóval/forgalmazóval, akik tájékoztatást tudnak nyújtani a kesztyű anyagának áttörési idejéről. Hogy megvédje kezét a vegyi anyagoktól, a kesztyűnek meg kell felelnie az EN374 Európai Szabványnak. Figyelembe véve a kesztyűgyártó által meghatározott adatokat, ellenőrizze, hogy a használat során a kesztyű megtartja-e védelmi tulajdonságait és cserélje le, amint az elhasználódást észlelte. Gyakori csere ajánlott.

Egyéb bőr- és egész test védelem Megfelelő lábbelit és további, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőruházatot kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a bőr szennyeződése lehetséges.

OMNICHROMA

Higiéniiai intézkedések

Biztosítson szemmosó állomást és vészzuhanyt. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Tisztítsa meg a berendezést és a mukaterületet minden nap. Jó személyi higiénés eljárásokat kell bevezetni, foganatosítani. Mossa meg minden műszak végén és evés, dohányzás és mosdó használata előtt. Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Megelőző ipari egészségügyi orvosi vizsgálatokat kell végezni. Figyelmeztesse a takarító személyzetet a termék veszélyes tulajdonságaira.

Légzésvédelem

A vonatkozó szabványnak megfelelő légzésvédőt kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a szennyezés belélegzése lehetséges. Győződjön meg róla, hogy minden légzésvédő eszköz alkalmas a rendeltetésszerű használatra, és "CE"-jelölésű. Ellenőrizze a gázmaszk/-álarc szoros illeszkedését, és cserélje a szűrőbetétet rendszeresen. A gáz- és kombinált szűrőbetéteknek meg kell felelniük az EN14387 Európai Szabványnak. A teljesálarcnak a cserélhető szűrőbetéttel meg kell felelnie az EN136 Európai Szabványnak. A félálarcnak és negyedálarcnak a cserélhető szűrőbetéttel meg kell felelnie az EN140 Európai Szabványnak.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Tartsa a tárolóedényt szorosan zártan, ha nem használja.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	Paszta
Szín	Fehér - enyhén sárgás
Szag	Nem áll rendelkezésre.
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre.
pH	pH (tömény oldat): 7
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont	Nem áll rendelkezésre.
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre.
Párolgási tényező	Nem áll rendelkezésre.
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)	Nem áll rendelkezésre.
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	1.8
Oldhatóság(ok)	Nem áll rendelkezésre.
Megoszlási hányados	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.

OMNICHROMA

Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre.
Robbanási tulajdonságok	Nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk	Nem áll rendelkezésre.
--------------------------	------------------------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség	Polimerizálódhat. További részletekért lásd ennek a szakasznak az alfejezeteit.
-----------------------	---

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás	Normál környezeti hőmérsékleten és ha az ajánlásnak megfelelően használják, stabil.
-------------------	---

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók lehetősége	Nem ismert.
--------------------------------------	-------------

10.4. Kerülendő körülmények

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

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok	Erős oxidálószeresek.
--------------------------	-----------------------

10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Expozíciós módokról	Bőr , Szem , Lenyelés , Belégzés , Egészségügyi hatások: Lásd a 4.2.
----------------------------	--

Akut toxicitás - lenyelés

Megjegyzések (orális LD₅₀)	Nem áll rendelkezésre.
--	------------------------

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Megjegyzések (dermális LD₅₀)	Nem áll rendelkezésre.
--	------------------------

Akut toxicitás - belélegzés

Megjegyzések (belélegzés LC₅₀)	Nem áll rendelkezésre.
--	------------------------

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nem áll rendelkezésre.
---------------------------------	------------------------

Állatkísérletek adatai

Állatkísérletek adatai	Nem áll rendelkezésre.
-------------------------------	------------------------

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/-irritáció	Nem áll rendelkezésre.
--	------------------------

Légzőszervi szenzibilizáció

Légzőszervi szenzibilizáció	Nem áll rendelkezésre.
------------------------------------	------------------------

Bőrszenzibilizáció

OMNICHROMA

Bőrszenzibilizáció	Nem áll rendelkezésre.
<u>Csírasejt-mutagenitás</u>	
Genotoxicitás - in vitro	Nem áll rendelkezésre.
Genotoxicitás - in vivo	Nem áll rendelkezésre.
<u>Rákkeltő hatás</u>	
Karcinogenitás	Nem áll rendelkezésre.
IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) karcinogenitás	Néhány összetevő felsorolt vagy mentes.
<u>Reprodukciós toxicitás</u>	
Reprodukciós toxicitás - termékenység	Nem áll rendelkezésre.
Reprodukciós toxicitás - fejlődés	Nem áll rendelkezésre.
<u>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);</u>	
STOT - egyetlen expozíció	Nem áll rendelkezésre.
<u>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);</u>	
STOT - ismétlődő expozíció	Nem áll rendelkezésre.
<u>Aspirációs veszély</u>	
Aspirációs veszély	Nem áll rendelkezésre.

Összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok

2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL

Rákkeltő hatás

IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) karcinogenitás IARC 3. Csoport Nem sorolható be mint humán rákkeltő.

NTP (Nemzeti Toxikológiai Program) karcinogenitás Ésszerűen az várható, hogy humán rákkeltő.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Toxicitás Nem áll rendelkezésre.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL

Krónikus vízi toxicitás

M tényező (krónikus) 1

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciál Nincs adat a bioakkumulációra.

OMNICHROMA

Megoszlási hányados Nem áll rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és 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. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások Nem ismert.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítási módszerek Helyezze el a hulladékot engedélyezett hulladéklerakón a helyi Hulladék Ártalmatlanítási Hatóság követelményeinek megfelelően.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Általános A termék nem tartozik a veszélyes áruk szállítása nemzetközi előírásai körébe (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-szám

Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szállítási figyelmeztető jelzés nem szükséges.

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag
Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

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

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.
A 93/42/EGK tanácsi irányelv.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

OMNICHROMA

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Osztályozási eljárások a 1272/2008 (EK) Rendelet szerint	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	Ez az első kiadás.
Felülvizsgálat dátuma	2018.09.15.
Felülvizsgálat	1
Figyelmeztető mondatok teljesen	H302 Lenyelve ártalmas. 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.