

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV OMNICHROMA BLOCKER

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu OMNICHROMA BLOCKER

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia Živicový dentálny výplňový materiál. Určené len pre zubných lekárov.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Dodávateľ

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

#### Kontaktná osoba

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

#### Výrobca

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

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

#### Núdzové telefónne číslo

National Toxicological Information Center  
University Hospital Bratislava  
Limbova 5, 833 05, Bratislava  
Telefónne číslo: +421 2 54 772 307  
Faxové číslo: +421 2 54 774 605  
Núdzové telefónne číslo: +421 2 54 774 166  
Emailová adresa: [ntic@ntic.sk](mailto:ntic@ntic.sk)  
<http://www.ntic.sk>

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

#### Klasifikácia (ES 1272/2008)

Fyzikálna nebezpečnosť Neklasifikované  
Zdravotné riziká Skin Sens. 1 - H317  
Nebezpečnosť pre životné prostredie Neklasifikované

### 2.2. Prvky označovania

#### Piktogram



#### Signálne slovo

pozor

#### Výstražné upozornenia

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

# OMNICHROMA BLOCKER

<b>Bezpečnostné upozornenia</b>	P261 Zabráňte vdychovaniu pár. P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre. P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody. P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.
<b>Obsahuje</b>	(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE, 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE, MEQUINOL
<b>Doplnkové bezpečnostné upozornenia</b>	P272 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. P321 Odborné ošetrenie (pozri lekársku pomoc na etikete). P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

<b>(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE</b>	<b>10-30%</b>
Číslo CAS: 1565-94-2	Číslo ES: 216-367-7
<b>Klasifikácia</b> Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	
<b>2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE</b>	<b>5-10%</b>
Číslo CAS: 109-16-0	Číslo ES: 203-652-6
<b>Klasifikácia</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	
<b>TITANIUM DIOXIDE</b>	<b>&lt;1%</b>
Číslo CAS: 13463-67-7	Číslo ES: 236-675-5
<b>Klasifikácia</b> Acute Tox. 4 - H332 Carc. 2 - H351	
<b>MEQUINOL</b>	<b>&lt;1%</b>
Číslo CAS: 150-76-5	Číslo ES: 205-769-8
<b>Klasifikácia</b> Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	

# OMNICHROMA BLOCKER

<b>2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL</b>	<b>&lt;1%</b>
Číslo CAS: 128-37-0	Číslo ES: 204-881-4
M faktor (chronický) = 1	
<b>Klasifikácia</b> Aquatic Chronic 1 - H410	

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

<b>Všeobecné informácie</b>	Postihnutého okamžite vyveďte na čerstvý vzduch. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>Inhalácia</b>	Postihnutého okamžite vyveďte na čerstvý vzduch.
<b>Požitie</b>	Pokúste sa vyvolať vracanie. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Pokožku dôkladne umyte mydlom a vodou.
<b>Kontakt s očami</b>	Uistite sa, že pred vypláchnutím ste vybrali kontaktné šošovky z očí. Rýchlo vypláchnite oči veľkým množstvom vody pri zdvihnutých viečkach. Pokračujte v oplachovaní najmenej 15 minút. Privolajte lekársku pomoc, ak podráždenie pretrváva aj po umytí.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

<b>Kontakt s pokožkou</b>	Alergická vyrážka.
---------------------------	--------------------

### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

<b>Poznámky pre lekára</b>	Žiadne špecifické odporúčania.
----------------------------	--------------------------------

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

<b>Vhodné hasiace prostriedky</b>	Haste za použitia nasledovných médií: Pena. Oxid uhličitý alebo suchý prášok.
-----------------------------------	---

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

<b>Špecifické nebezpečenstvo</b>	Pri ohreve a horení sa môžu tvoriť dráždivé výpary / plyny.
----------------------------------	---

<b>Nebezpečné produkty spaľovania</b>	Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.
---------------------------------------	---

### 5.3. Rady pre požiarnikov

<b>Ochranné opatrenia pri hasení požiaru</b>	Vyvarujte sa vdychovaniu plynov, alebo výparov z požiaru.
--	---

<b>Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov</b>	Použite chemický ochranný oblek.
--	----------------------------------

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

<b>Opatrenia na ochranu osôb</b>	Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov.
----------------------------------	--

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

<b>Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	Žiadne špecifické odporúčania.
--	--------------------------------

# OMNICHROMA BLOCKER

## 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

**Metódy čistenia** Odstráňte všetky možné zdroje vznietenia. Zákaz fajčenia, iskier, plameňov, alebo iných zdrojov zapálenia v blízkosti úniku. Zaistite dostatočné vetranie. Nechajte vsiaknuť do vermikulitu, suchého piesku alebo hliny a dajte do nádob.

## 6.4. Odkaz na iné oddiely

**Odkaz na iné oddiely** Ohľadom likvidácie odpadu, viď bod 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Bezpečnostné opatrenia pre používanie** Všetka manipulácia by mala prebiehať iba v dobre vetraných priestoroch.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

**Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie** Skladujte na chladnom a dobre vetranom mieste. Skladujte pri teplote medzi 0°C/25°F a 32°C/77°F. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Vyvarujte sa vystaveniu vysokým teplotám, alebo priamemu slnečnému svetlu.

**Trieda skladovania** Skladovanie chemikálií.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

**Špecifické koncové použitie (použitia)** Identifikované použitia pre tento výrobok sú podrobne uvedené v bode 1.2.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### Expozičné limity na pracovisku

#### TITANIUM DIOXIDE

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): 5 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Kontroly expozície

**Vhodné prostriedky technickej kontroly** Zaistite primeranú celkovú a miestnu odsávaciu ventiláciu.

**Prostriedky na ochranu očí / tváre** Mala by sa používať nasledujúca ochrana: Okuliare na ochranu pred postriekaním chemikáliami.

**Prostriedky na ochranu rúk** Noste ochranné rukavice.

**Iné prostriedky na ochranu kože a tela** Noste vhodný odev, aby sa úplne zabránilo kontaktu s pokožkou.

**Hygienické opatrenia** Nefajčite na pracovisku. Umyte sa po každej pracovnej zmene a pred každým jedlom, fajčením a použitím toalety. Ak sa koža znečistí, okamžite ju umyte mydlom a vodou. Okamžite odstráňte každý odev, ktorý sa znečistí. Používajte vhodný pleťový krém, aby sa zabránilo vysychaniu pokožky. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

**Vzhľad** Pasta  
**F\_arba** Žlto-biela  
**Zápach** Nie sú dostupné.

## OMNICHROMA BLOCKER

Prahová hodnota zápachu	Nie sú dostupné.
pH	pH (koncentrovaný roztok): 7
Bod topenia	Nie sú dostupné.
Počiatočná teplota a rozmedzie varu	Nie sú dostupné.
Bod vzplanutia	Nie sú dostupné.
Rýchlosť odparovania	Nie sú dostupné.
Faktor odparovania	Nie sú dostupné.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nie sú dostupné.
Horná / dolná hranica horľavosti alebo výbušnosti	Neaplikovateľné.
Iná horľavosť	Nie sú dostupné.
Tlak pár	Nie sú dostupné.
Hustota pár	Nie sú dostupné.
Relatívna hustota	1.9
Rozpustnosť (i)	Nie sú dostupné.
Rozdeľovací koeficient	Nie sú dostupné.
Teplota samovznietenia	Nie sú dostupné.
Teplota rozkladu	Nie sú dostupné.
Viskozita	Nie sú dostupné.
Výbušné vlastnosti	Nehrozí nebezpečenstvo výbuchu.
Oxidačné vlastnosti	Nie sú dostupné.

### 9.2. Iné informácie

Iné informácie Nie sú dostupné.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Reaktivita Môže polymerizovať. Vid' ďalšie podčasti tejto časti pre ďalšie podrobnosti.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilný pri normálnej teplote okolitého prostredia a pri odporúčanom použití.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Neznáme.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Uchovávajúte mimo dosahu tepla, iskier a otvoreného ohňa. Chránajte pred priamym slnečným svetlom.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

# OMNICHROMA BLOCKER

**Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť** Silné oksylichovacie činidlá.

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu** Zahrievanie môže vytvárať nasledujúce produkty: Toxické plyny, alebo výpary.

## **ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

**cesty expozície** Vid' bod 4.2. Pokožka , Oči , Požitie , Inhalačne

#### Akútna toxicita - pri požití

**Poznámky (LD<sub>50</sub> pri požití)** Nie sú dostupné.

#### Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

**Poznámky (LD<sub>50</sub> pri vstrebávaní cez kožu)** Nie sú dostupné.

#### Akútna toxicita - pri vdychovaní

**Poznámky (LC<sub>50</sub> pri vdychovaní)** Nie sú dostupné.

#### Poleptanie / podráždenie kože

**Poleptanie / podráždenie kože** Nie sú dostupné.

#### Údaje o zvieratách

Nie sú dostupné.

#### Vážne poškodenie / podráždenie očí

**Vážne poškodenie / podráždenie očí** Nie sú dostupné.

#### Senzibilizácia dýchacích ciest

**Senzibilizácia dýchacích ciest** Nie sú dostupné.

#### Senzibilizácia kože

**Senzibilizácie kože** Senzibilizujúce.

#### Mutagenita zárodočných buniek

**Génová toxicita - in vitro** Nie sú dostupné.

**Génová toxicita - in vivo** Nie sú dostupné.

#### Karcinogenita

**Karcinogenita** Nie sú dostupné.

#### **IARC karcinogenita**

Niektoré zo zložiek sú na zozname, alebo vyňaté.

#### **NTP karcinogenita**

Niektoré zo zložiek sú na zozname, alebo vyňaté.

#### Reprodukčná toxicita

**Toxicita pre reprodukciu - plodnosť** Nie sú dostupné.

**Toxicita pre reprodukciu - vývoj** Nie sú dostupné.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

**STOT - jednorazová expozícia** Nie sú dostupné.

# OMNICHROMA BLOCKER

## Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT - opakovaná expozícia Nie sú dostupné.

## Aspiračná nebezpečnosť

Nebezpečnosť pri vdýchnutí Nie sú dostupné.

## TITANIUM DIOXIDE

### Akútna toxicita - pri vdychovaní

ATE pri vdychovaní 1,5  
(prach/hmla mg/l)

### Karcinogenita

IARC karcinogenita IARC skupina 2B Pravdepodobne karcinogénne pre človeka.

NTP karcinogenita Existuje odôvodnený predpoklad, že sa jedná o ľudský karcinogén.

OSHA Carcinogenicity Nie je v zozname.

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

### Karcinogenita

IARC karcinogenita IARC skupina 3 Neklasifikovateľný, čo sa týka jeho karcinogenity u človeka.

NTP karcinogenita Existuje odôvodnený predpoklad, že sa jedná o ľudský karcinogén.

OSHA Carcinogenicity Nie je v zozname.

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### 12.1. Toxicita

Akútna toxicita - ryby Nie sú dostupné.

Akútna toxicita - vodné  
bezstavovce Nie sú dostupné.

Akútna toxicita - vodné rastliny Nie sú dostupné.

Chronická toxicita - ryby v  
rannom štádiu života Nie sú dostupné.

Krátkodobá toxicita - štádium  
embrya a vajíčkového plôdiku Nie sú dostupné.

Chronická toxicita - vodné  
bezstavovce Nie sú dostupné.

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stálosť a odbúrateľnosť Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.

Rozdeľovací koeficient Nie sú dostupné.

### 12.4. Mobilita v pôde

Pohyblivosť Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

# OMNICHROMA BLOCKER

**Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

## 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky Neznáme.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

**Metódy likvidácie** Zneškodnite odpad na licencovanom mieste zneškodňovania odpadu v súlade s požiadavkami miestneho úradu pre zneškodňovanie odpadov.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

**Všeobecné** Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch o preprave nebezpečného tovaru (IMDG, IATA, ADR / RID).

### 14.1. Číslo OSN

Neaplikovateľné.

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Neaplikovateľné.

### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Neaplikovateľné.

### 14.4. Obalová skupina

Neaplikovateľné.

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

**Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more**  
Nie.

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Neaplikovateľné.

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

**Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC** Neaplikovateľné.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

**Legislatíva EÚ** (EC) No 1907/2006 (REACH).  
(EC) No 1272/2008 (CLP).  
(EU) No 2015/830.  
Directive 93/42/EEC.

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

**Klasifikačné procedúry podľa Nariadenia (ES) 1272/2008** Skin Sens. 1 - H317: Metóda výpočtu.



## OMNICHROMA BLOCKER

**Odporúčania pre školenia**      Zaistite, aby boli pracovníci vyškolení na minimalizáciu expozície. Tento materiál by mal používať iba vyškolený odborný personál.

### Revízne komentáre

**Dátum revízie**                      15. 9. 2018

**Revízia**                                1

**Výstražné upozornenia v plnom znení**                      H302 Škodlivý po požití.  
H315 Dráždi pokožku.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.  
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Táto informácia sa vzťahuje len na tento konkrétny materiál a nemusí platiť, ak sa tento materiál používa v kombinácii s inými materiálmi alebo procesmi. Táto informácia je podľa najlepších znalostí a presvedčenia spoločnosti presná a spoľahlivá k uvedenému dátumu. Avšak, neposkytuje sa žiadna garancia, alebo záruka o jej presnosti, spoľahlivosti a úplnosti. Je zodpovednosťou užívateľa overiť si primeranosť týchto informácií pre jeho vlastnú potrebu.