

**Fișa cu date de securitate**  
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.08.2015

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 07.08.2015

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**

- **1.1 Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială:** VITA VM LC Chroma Plus EFFECT LINER
- **Nr. articol:** C4424414-54
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**  
No further relevant information available
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Material auxiliar pentru fabricarea înlocuitorilor dentari
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**  
VITA Zahnfabrik  
H. Rauter GmbH & Co. KG
- Postfach 1338  
D 79704 Bad Säckingen  
e-mail: info@vita-zahnfabrik.com
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** Tel.: ++49-(0)761-19240

Tel.: 07761/562-0  
Fax: 07761/562299

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
Aquatic Chronic 3 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

- **2.2 Elemente pentru etichetă**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **Pictograme de pericol**



GHS07

- **Cuvânt de avertizare** Atenție
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**  
triethylene glycol dimethacrylate  
2-dimethylaminoethyl methacrylate
- **Fraze de pericol**  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- **Fraze de precauție**  
P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.  
P280 Purați mânăși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.  
P273 Evitați dispersarea în mediu.  
P321 Tratatament specific (a se vedea de pe această etichetă).  
P363 Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.  
P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

(Continuare pe pagina 2 )

# Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.08.2015

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 07.08.2015

**Denumire comercială: VITA VM LC Chroma Plus EFFECT LINER**

(Continuare pe pagina 1)

- 2.3 Alte pericole
- Rezultatele evaluării PBT și vPvB
- PBT: neaplicabil
- vPvB: neaplicabil

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- 3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri
- Descriere: Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

### · Componente periculoase:

|                                                 |                                                                                                                                            |          |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 72869-86-4                                 | 7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers)<br>Aquatic Chronic 3, H412         | 25-50%   |
| CAS: 109-16-0<br>Reg.nr.: 01-2119969287-21-xxxx | triethylene glycol dimethacrylate<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335                        | 2,5-<10% |
| CAS: 2867-47-2                                  | 2-dimethylaminoethyl methacrylate<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | < 2,5%   |

- Indicații suplimentare: Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor
- după inhalare:  
Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.
- după contactul cu pielea: În general acest produs nu irită pielea.
- după contactul cu ochii:  
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.
- după înghițire: Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.
- 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate Nu există alte informații relevante.
- 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare  
Nu există alte informații relevante.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

- 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor
- Extinctorul potrivit: Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.
- Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță: Apă
- 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză Nu există alte informații relevante.
- 5.3 Recomandări destinate pompierilor
- Mijloace de protecție specifice: Nu sînt necesare măsuri speciale.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

- 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență Nu este necesar.
- 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:  
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie: Curățare mecanică.
- 6.4 Trimiteri către alte secțiuni  
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.  
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

(Continuare pe pagina 3)

**Fișa cu date de securitate**  
**conform (CE) 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 07.08.2015

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 07.08.2015

**Denumire comercială: VITA VM LC Chroma Plus EFFECT LINER**

(Continuare pe pagina 2 )

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**  
 Produsul se va păstra la loc uscat și rece în rezervoare închise ermetic.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** niciuna
- **Clasa de stocare:** 11
- **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

- **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **8.1 Parametri de control**
- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**  
 Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.
- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.
- **8.2 Controale ale expunerii**
- **Echipament de protecție personală:**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**  
 A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
- **Mască de protecție:** Nu este necesară.
- **Protecția mâinilor:**  
 Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.  
 În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuși pentru produs / preparat / amestec chimic.  
 Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.
- **Material pentru mănuși**  
 Butil-cauciuc  
 e.g. Dermatril P, KCL Nr. 743  
 Cauciuc nitril  
 Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.
- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**  
 e.g. Dermatril P, KCL 10 min  
 Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.
- **Protecția ochilor:** nu este necesar.

RO

(Continuare pe pagina 4 )

**Fișa cu date de securitate**  
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.08.2015

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 07.08.2015

**Denumire comercială: VITA VM LC Chroma Plus EFFECT LINER**

(Continuare pe pagina 3 )

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

- **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**
- **Indicații generale**
- **Aspect:**
  - Formă:** lichid
  - Culoare:** conform denumirii produsului
- **Miros:** caracteristic
- **Pragul de acceptare a mirosului:** Nedefinit.
- **Valoare pH:** neaplicabil
- **Schimbare de stare de agregare**
  - Punct de topire/Interval de topire:** nedefinit
  - Punct de fierbere/Interval de fierbere:** 139 °C
- **Punct de inflamabilitate:** 251 °C
- **Inflamabilitate (solid, gazos):** Nedefinit.
- **Temperatură de aprindere:**
- Temperatura de descompunere:** Nedefinit.
- **Autoaprindere:** Produsul nu este autoinflamabil.
- **Pericol de explozie:** Produsul nu este explozibil.
- **Limite de inflamabilitate:**
  - inferioară:** Nedefinit.
  - superioară:** Nedefinit.
- **Proprietăți de transmitere a focului** niciuna
- **Presiune vaporică:** neaplicabil
- **Densitate:** Nedefinită
- **Etanșare relativă** Nedefinit.
- **Etanșare la emanații** neaplicabil
- **Viteza de evaporare** neaplicabil
- **Solubil în / amestecabil cu:**
- Apa:** insolubil
- **Coeficient de distribuție (n-octanol/apă):** Nedefinit.
- **Viscozitate:**
- dinamică:** neaplicabil
  - cinematică:** neaplicabil
- **Nivelul solventului:**
- Solvent organic:** 0,0 %
- **9.2 Alte informații** Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

- **10.1 Reactivitate** Produsul nu se descompune dacă este manipulat și depozitat conform normelor.
- **10.2 Stabilitate chimică** Produsul nu se descompune dacă este manipulat și depozitat conform normelor.
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 5 )

RO

# Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.08.2015

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 07.08.2015

Denumire comercială: VITA VM LC Chroma Plus EFFECT LINER

(Continuare pe pagina 4)

· 10.6 **Prođuși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produđuși de descompunere periculoși.

\*

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- 11.1 **Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută**
- **Iritabilitate primară:**
- **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**  
Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
- **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)**
- **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerogenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

\*

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- 12.1 **Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.
- 12.2 **Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- 12.3 **Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- 12.4 **Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **Efecte toxice pentru mediu:**
- **Observație:** Nociv pentru pește.
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**  
Clasa de pericol pentru ape 3 (D) (Autoclasificare): foarte periculos  
A nu se infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă sau în canalizare, nici măcar în mici cantități.  
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.  
nociv pentru organismele acvatice
- 12.5 **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- 12.6 **Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

\*

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- 13.1 **Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.
- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

RO

(Continuare pe pagina 6)

**Fișa cu date de securitate**  
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.08.2015

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 07.08.2015

**Denumire comercială: VITA VM LC Chroma Plus EFFECT LINER**

(Continuare pe pagina 5 )

\*

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

|                                                                                           |                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| · 14.1 Nr. UN:                                                                            |                                                              |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                                                    | nu apare                                                     |
| · 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție                                             |                                                              |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                                                    | nu apare                                                     |
| · 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport                                        |                                                              |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                                                    |                                                              |
| · Clasa                                                                                   | nu apare                                                     |
| · 14.4 Grup de ambalaj:                                                                   |                                                              |
| · ADR, IMDG, IATA                                                                         | nu apare                                                     |
| · 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:                                               |                                                              |
| · Marine Pollutant                                                                        | Nu                                                           |
| · 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori                                              | neaplicabil                                                  |
| · 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC | neaplicabil                                                  |
| · Transport/alte informații:                                                              | Nici un produs periculos, pe baza regulilor mai sus indicate |
| · UN "Model Regulation":                                                                  | nu apare                                                     |

\*

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

- 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
- Directiva 2012/18/UE
- Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- Regulamente naționale:
- Clasa de pericol pentru ape: Pericol pentru ape clasa 3 (Autoclasificare): foarte periculos pentru ape.
- 15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

- **Abrevieri și acronime:**  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
 Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
 STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
 Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3
- \* **Date privitoare la versiunea anterioară modificată**