

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### VITA VM LC PRE OPAQUE

Data revizuirii: 13.08.2019

Codul produsului: 263

Pagina 1 aparținând 9

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

##### 1.1. Element de identificare a produsului

VITA VM LC PRE OPAQUE

##### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

###### Utilizarea substanței/amestecului

Utilizarea ca reactiv de laborator

##### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH &amp; Co.KG

Cutia poștală: 1338

79704 Bad Säckingen

Telefon: +49(0)7761-562-0

Fax: +49(0)7761-562-299

E-Mail: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

##### 1.4. Număr de telefon care poate

+49-(0)761-19240

##### fi apelat în caz de urgență:

###### Informații suplimentare

medical device

#### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

##### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

###### Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Categoriile de pericol:

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Irit. oc. 2

Sensibilizarea pielii/căilor respiratorii: Sens. piele 1B

Periculos pentru mediul acvatic: Acvatic cronic 3

Fraze de pericol:

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

##### 2.2. Elemente pentru etichetă

###### Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

###### Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

metacrilat de 2-hidroxietyl

7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers)

2-dimethylaminoethyl methacrylate

Cuvânt de avertizare: Atenție

###### Pictograme:



###### Fraze de pericol

H317

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### VITA VM LC PRE OPAQUE

Data revizuirii: 13.08.2019

Codul produsului: 263

Pagina 2 aparținând 9

P305+P351+P338

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute.  
Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință.  
Continuați să clătiți.

#### 2.3. Alte pericole

Nu exista informații.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2. Amestecuri

##### Componenți cu potențial periculos

| Nr. CAS    | Componente  |              |                  | Greutate    |
|------------|---|--------------|------------------|-------------|
|            | Nr. CE  | Nr. Index    | Nr. REACH        |             |
|            | Clasificare GHS   |              |                  |             |
| 72869-86-4 | 7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers) |              |                  | 30 - < 35 % |
|            | 276-957-5   |              | 01-2120751202-68 |             |
|            | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412   |              |                  |             |
| 94108-97-1 | Ditrimethylolpropane Tetraacrylate  |              |                  | 10 - < 15 % |
|            | 302-434-9   |              | 01-2119977121-41 |             |
|            | Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H319 H411  |              |                  |             |
| 2867-47-2  | 2-dimethylaminoethyl methacrylate   |              |                  | < 1 %       |
|            | 220-688-8   | 607-132-00-3 |                  |             |
|            | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H312 H302 H315 H319 H317         |              |                  |             |
| 79-41-4    | Methacrylsäure  |              |                  | < 1 %       |
|            | 201-204-4   |              | 01-2119463884-26 |             |
|            | Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, STOT SE 3; H311 H332 H302 H314 H335            |              |                  |             |

Așa cum afirma în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

##### Dacă se inhalează

Se va avea grija să se asigure o bună aerisire. În toate cazurile de nesiguranta sau dacă se observa simptome, cereți sfatul medicului.

##### În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă și săpun. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Tratament medical necesar. Spălarea cu multă apă.

##### În caz de contact cu ochii

După contactul cu ochii clătiți ochii cu apă suficient de multă cu pleoapele deschise, apoi consultați imediat medicul.

##### Dacă este ingerat

Imediat spălarea gurii cu apă și se bea apoi multă apă.

#### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu exista informații.

#### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatică.

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### VITA VM LC PRE OPAQUE

Data revizuirii: 13.08.2019

Codul produsului: 263

Pagina 3 aparținând 9

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

##### Mijloace de stingere corespunzătoare

Masurile de stingere corespund zonei.

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Neinflamabil.

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtarea de masca de gaze autonoma si costum de protectie chimica. Costum de protectie integrala.

#### Informații suplimentare

Vaporii se indeparteaza prin stropire cu apa. Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.

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

#### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Se va asigura o aerisire suficienta. A nu se inspira gazulfumulvaporii/aerosolii. Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii. Utilizati echipament personal de protectie.

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

#### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se va lua in mod mecanic. Tratati materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea si depozitarea materialelor periculoase.

#### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protectie personal: vezi secțiunea 8

Debarasare si depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

##### Măsurile de prevedere la manipulare

Nu sunt necesare masuri deosebite.

##### Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Nu sunt necesare masuri deosebite.

#### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

##### Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

A se păstra ambalajul închis ermetic.

##### Indicații privind depozitarea împreună

Nu sunt necesare masuri deosebite.

#### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizarea ca reactiv de laborator

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

#### 8.1. Parametri de control

##### Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici

| Nr. CAS | Denumirea substantei | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Clasă  | Sursa |
|---------|----------------------|-----|-------------------|---------------------|--------|-------|
| 79-41-4 | Acid metacrilic      | 8,5 | 30                |                     | 8 ore  |       |
|         |                      | 13  | 45                |                     | 15 min |       |

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### VITA VM LC PRE OPAQUE

Data revizuirii: 13.08.2019

Codul produsului: 263

Pagina 4 aparținând 9

#### 8.2. Controale ale expunerii



##### Măsuri de igienă

Dezbracați imediat îmbrăcămintea contaminată, imbibată. Faceți și respectați un plan de protecție a pielii! Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mâinile și fața, eventual faceți dus. Nu se va mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă.

##### Protecția ochilor/feței

Protecție adecvată a ochilor: ochelari de protecție etans pentru gaze.

##### Protecția mâinilor

La manipularea substanțelor chimice sunt permise numai manșuri de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manșuri de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă. În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manșurilor de protecție numite mai sus. Manșuri de protecție recomandate KCL Dermatrill P Timp de pătrundere (durată maximă de purtare) 30 min NBR (Nitril cauciuc)

##### Protecția pielii

Utilizarea articolelor de îmbrăcăminte de protecție.

##### Protecție respiratorie

Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice. Ventilație tehnică a locului de muncă

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:

Culoare:

pH-Valoare: nedeterminat

##### Modificări ale stării

Punctul de topire: nedeterminat

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: ?

Punct de aprindere: 151 °C

##### Inflamabilitate

Substanță solidă: nedeterminat

Gaz: nu aplicabile

##### Proprietăți explozive

Produsul nu este: Periculos de explozivitate.

Limita minimă de explozie: nedeterminat

Limita maximă de explozie: nedeterminat

##### Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă: nedeterminat

Gaz: nu aplicabile

Temperatura de descompunere: nedeterminat

##### Proprietăți de întreținere a arderii

Neoxidant.

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### VITA VM LC PRE OPAQUE

Data revizuirii: 13.08.2019

Codul produsului: 263

Pagina 5 aparținând 9

|  |              |
|--|--------------|
| Presiune de vapori:<br>(la 50 °C)                    | <=1100 hPa   |
| Densitate:   | nedeterminat |
| Solubilitate în apă:                                 | Nu           |
| <b>Solubilitate in alți solvenți</b><br>nedeterminat |              |
| Coefficient de partiție:                             | nedeterminat |
| Densitatea de vapori:                                | nedeterminat |
| Viteză de evaporare:                                 | nedeterminat |

#### 9.2. Alte informații

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Conținutul de corpuri solide: | 49,7 % |
|-------------------------------|--------|

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

#### 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

#### 10.4. Condiții de evitat

nici una/nici unul

#### 10.5. Materiale incompatibile

Nu exista informații.

#### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc nici un fel de produși de descompunere periculoși.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

##### Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

| Nr. CAS   | Componente                        |                   |        |       |        |
|-----------|-----------------------------------|-------------------|--------|-------|--------|
|           | Calea de expunere                 | Doză              | Specii | Sursa | Metodă |
| 2867-47-2 | 2-dimethylaminoethyl methacrylate |                   |        |       |        |
|           | orală                             | ATE 500<br>mg/kg  |        |       |        |
|           | dermică                           | ATE 1100<br>mg/kg |        |       |        |
| 79-41-4   | Methacrylsäure                    |                   |        |       |        |
|           | orală                             | ATE 500<br>mg/kg  |        |       |        |
|           | dermică                           | ATE 300<br>mg/kg  |        |       |        |
|           | prin inhalare vapori              | ATE 11 mg/l       |        |       |        |
|           | prin inhalare aerosoli            | ATE 1,5 mg/l      |        |       |        |

#### Iritație și corosivitate

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### VITA VM LC PRE OPAQUE

Data revizuirii: 13.08.2019

Codul produsului: 263

Pagina 6 aparținând 9

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Efecte de sensibilizare

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

(7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers); 2-dimethylaminoethyl methacrylate)

#### Efecte cancerigene, mutagene și toxice 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.

#### Informații suplimentare privitor la examene

Amestecul este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1. Toxicitatea

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### 12.2. Persistența și degradabilitatea

Produsul nu a fost testat.

#### 12.3. Potențialul de bioacumulare

Produsul nu a fost testat.

#### 12.4. Mobilitatea în sol

Produsul nu a fost testat.

#### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produsul nu a fost testat.

#### 12.6. Alte efecte adverse

Nu există informații.

#### Informații suplimentare

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

##### Îndepărtare a rezidurilor

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

##### Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul. Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### Transport rutier (ADR/RID)

##### 14.1. Numărul ONU:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### VITA VM LC PRE OPAQUE

Data revizuirii: 13.08.2019

Codul produsului: 263

Pagina 7 aparținând 9

|   |  |
|---|--|
| <b>14.4. Grupul de ambalare:</b>  | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>Transport fluvial (ADN)</b>  |  |
| <b>14.1. Numărul ONU:</b>   | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>  | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>                                       | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Grupul de ambalare:</b>  | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>Transport naval (IMDG)</b>   |  |
| <b>14.1. Numărul ONU:</b>   | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>  | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>                                       | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Grupul de ambalare:</b>  | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>  |  |
| <b>14.1. Numărul ONU:</b>   | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>  | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>                                       | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Grupul de ambalare:</b>  | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>  |  |
| PERICULOS PENTRU MEDIU:   | nu   |
| <b>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</b>  |  |
| Nu exista informații.   |  |
| <b>14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC</b> |  |
| nu aplicabile   |  |

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### **15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

##### **Reglementări UE**

|  |  |
|--|--|
| 2010/75/UE (COV):                                      | 0,172 %                                  |
| 2004/42/CE (COV):                                      | 0,172 %                                  |
| Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): | Nu se include in 2012/18/UE (SEVESO III) |

##### **Regulamente naționale**

|  |   |
|--|---|
| Restricțiile privind ocuparea forței de muncă: | Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/CE). |
| Clasa de periclitate a apei (D):               | 3 - foarte periculos pentru apa   |
| Reabsorbție cutanată/Sensibilizare:            | Provoacă reacții de suprasensibilitate de gen alergic.  |

#### **15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor din acest amestec.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### VITA VM LC PRE OPAQUE

Data revizuirii: 13.08.2019

Codul produsului: 263

Pagina 8 aparținând 9

#### 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 Harmonized 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  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 VOC: Volatile Organic Compounds  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 Pentru abrevieri și acronime, a se vedea tabelul de pe <http://abbrev.esdscom.eu>

#### Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

| Clasificare             | Procedura de clasificare |
|-------------------------|--------------------------|
| Eye Irrit. 2; H319      | Procedeu de calcul       |
| Skin Sens. 1B; H317     | Procedeu de calcul       |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Procedeu de calcul       |

#### Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H302 Nociv în caz de înghițire.  
 H311 Toxic în contact cu pielea.  
 H312 Nociv în contact cu pielea.  
 H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
 H315 Provoacă iritarea pielii.  
 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
 H332 Nociv în caz de inhalare.



## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### VITA VM LC PRE OPAQUE

Data revizuirii: 13.08.2019

Codul produsului: 263

Pagina 9 aparținând 9

|      |   |
|------|---|
| H335 | Poate provoca iritarea căilor respiratorii.           |
| H411 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| H412 | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

#### Alte indicații

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal. Destinatarul produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

*(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)*