

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### VITA VM LC MODELLING LIQUID

Révision: 10.07.2023

Code du produit: 151

Page 1 de 10

#### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

##### 1.1. Identificateur de produit

VITA VM LC MODELLING LIQUID

##### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

###### Utilisation de la substance/du mélange

Utilisation en tant que réactif de laboratoire

##### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

|                      |                                       |                             |
|----------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| Société:             | VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG |                             |
| Rue:                 | Spitalgasse 3                         |                             |
| Lieu:                | D-79713 Bad Säckingen                 |                             |
| Téléphone:           | +49(0)7761-562-0                      | Téléfax: +49(0)7761-562-299 |
| E-mail:              | info@vita-zahnfabrik.com              |                             |
| Interlocuteur:       | regulatory affairs                    |                             |
| E-mail:              | info@vita-zahnfabrik.com              |                             |
| Internet:            | www.vita-zahnfabrik.com               |                             |
| Service responsable: | Regulatory Affairs                    |                             |

##### Information supplémentaire

produit médical

#### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

##### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

###### Règlement (CE) n° 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1B; H317

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

##### 2.2. Éléments d'étiquetage

###### Règlement (CE) n° 1272/2008

###### Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette

2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate  
méthacrylate de 2-diméthylaminoéthyle

Mention Attention

d'avertissement:

Pictogrammes:



###### Mentions de danger

H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

###### Conseils de prudence

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.  
P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### VITA VM LC MODELLING LIQUID

Révision: 10.07.2023

Code du produit: 151

Page 2 de 10

P337+P313

Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.

#### 2.3. Autres dangers

Aucune information disponible.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.2. Mélanges

##### Composants pertinents

| N° CAS     | Substance                                                                                       |              |                  | Quantité    |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|            | N° CE                                                                                           | N° Index     | N° REACH         |             |
|            | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)                                                    |              |                  |             |
| 109-16-0   | 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate                                                        |              |                  | 75 - < 80 % |
|            | 203-652-6                                                                                       |              | 01-2119969287-21 |             |
|            | Skin Sens. 1B; H317                                                                             |              |                  |             |
| 90551-76-1 | Methacrylic ester                                                                               |              |                  | 15 - < 20 % |
|            | 292-094-7                                                                                       | 607-134-00-4 |                  |             |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335                                          |              |                  |             |
| 2867-47-2  | méthacrylate de 2-diméthylaminoéthyle                                                           |              |                  | < 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 |              |                  |             |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

##### Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA

| N° CAS     | N° CE                                                       | Substance                             | Quantité    |
|------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
|            | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA    |                                       |             |
| 90551-76-1 | 292-094-7                                                   | Methacrylic ester                     | 15 - < 20 % |
|            | dermique: DL50 = 3000 mg/kg                                 |                                       |             |
| 2867-47-2  | 220-688-8                                                   | méthacrylate de 2-diméthylaminoéthyle | < 1 %       |
|            | dermique: ATE = 1100 mg/kg; par voie orale: ATE = 500 mg/kg |                                       |             |

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des mesures de premiers secours

##### Après inhalation

Veiller à un apport d'air frais. En cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical.

##### Après contact avec la peau

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Traitement médical nécessaire.

##### Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, rincer un moment avec de l'eau en gardant la paupière ouverte et consulter immédiatement un ophtamologiste.

##### Après ingestion

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau.

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information disponible.

#### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### VITA VM LC MODELLING LIQUID

Révision: 10.07.2023

Code du produit: 151

Page 3 de 10

#### 5.1. Moyens d'extinction

##### Moyens d'extinction appropriés

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Non inflammable.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

Combinaison complète de protection.

#### Information supplémentaire

Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau. L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

#### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

##### Remarques générales

Assurer une aération suffisante. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser un équipement de protection personnel.

#### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

#### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

##### Autres informations

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

##### Consignes pour une manipulation sans danger

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

##### Préventions des incendies et explosion

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière contre l'incendie.

##### Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire. Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.

#### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

##### Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Conserver le récipient bien fermé.

##### Conseils pour le stockage en commun

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

#### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation en tant que réactif de laboratoire

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### VITA VM LC MODELLING LIQUID

Révision: 10.07.2023

Code du produit: 151

Page 4 de 10

#### 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.2. Contrôles de l'exposition



Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

##### Protection des yeux/du visage

Porter un appareil de protection des yeux/du visage.

##### Protection des mains

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques. NBR (Caoutchouc nitrile) Modèles de gants recommandés KCL Camtril Velour Temps de pénétration 30 min

##### Protection de la peau

Utilisation de vêtements de protection.

##### Protection respiratoire

S'assurer d'une ventilation suffisante et d'une aspiration ponctuelle au niveau des points critiques. Ventilation technique du poste de travail

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                                                                              |                 |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| L'état physique:                                                             | Liquide         |
| Couleur:                                                                     | incolore        |
| Odeur:                                                                       | caractéristique |
| Point de fusion/point de congélation:                                        | non déterminé   |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | ?               |
| Inflammabilité:                                                              | non applicable  |
|                                                                              | non applicable  |
|                                                                              | non déterminé   |
| Limite inférieure d'explosivité:                                             | non déterminé   |
| Limite supérieure d'explosivité:                                             | non déterminé   |
| Point d'éclair:                                                              | ?               |
| Température de décomposition:                                                | non déterminé   |
| pH-Valeur:                                                                   | non déterminé   |
| Hydrosolubilité:                                                             | Non             |
| Solubilité dans d'autres solvants                                            |                 |
| non déterminé                                                                |                 |
| Coefficient de partage n-octanol/eau:                                        | non déterminé   |
| Pression de vapeur:                                                          | <=1100 hPa      |
| (à 50 °C)                                                                    |                 |
| Densité:                                                                     | 1,06000 g/cm³   |
| Densité de vapeur relative:                                                  | non déterminé   |

#### 9.2. Autres informations

Informations concernant les classes de danger physique

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### VITA VM LC MODELLING LIQUID

Révision: 10.07.2023

Code du produit: 151

Page 5 de 10

#### Dangers d'explosion

Le produit n'est pas: Explosif.

#### Température d'inflammation spontanée

solide:

non applicable

gaz:

non applicable

#### Propriétés comburantes

Non comburant.

#### Autres caractéristiques de sécurité

Taux d'évaporation:

non déterminé

Teneur en corps solides:

0,0 %

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

#### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Des produits de réaction dangereux ne sont pas connus.

#### 10.4. Conditions à éviter

aucune

#### 10.5. Matières incompatibles

Aucune information disponible.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Des produits de décomposition dangereux ne sont pas connus.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

##### Toxicité aiguë

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

##### ETAmél calculé

ATE (orale) &gt; 2000 mg/kg; ATE (cutanée) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) &gt; 5 mg/l

| N° CAS     | Substance                             |                 |        |        |         |
|------------|---------------------------------------|-----------------|--------|--------|---------|
|            | Voie d'exposition                     | Dose            | Espèce | Source | Méthode |
| 90551-76-1 | Methacrylic ester                     |                 |        |        |         |
|            | cutanée                               | DL50 3000 mg/kg |        |        |         |
| 2867-47-2  | méthacrylate de 2-diméthylaminoéthyle |                 |        |        |         |
|            | orale                                 | ATE 500 mg/kg   |        |        |         |
|            | cutanée                               | ATE 1100 mg/kg  |        |        |         |

#### Irritation et corrosivité

Corrosion/irritation cutanée: Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Provoque une sévère irritation des yeux.

**VITA VM LC MODELLING LIQUID**

Révision: 10.07.2023

Code du produit: 151

Page 6 de 10

**Effets sensibilisants**

Peut provoquer une allergie cutanée. (2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate; méthacrylate de 2-diméthylaminoéthyle)

**Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

Mutagénicité sur les cellules germinales: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Information supplémentaire référentes à des preuves**

Le mélange est classé dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**
**12.1. Toxicité**

Le produit n'est pas: Écotoxique.

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Le produit n'a pas été testé.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Le produit n'a pas été testé.

**12.4. Mobilité dans le sol**

Le produit n'a pas été testé.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

Le produit n'a pas été testé.

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

**12.7. Autres effets néfastes**

Aucune information disponible.

**Information supplémentaire**

Éviter le rejet dans l'environnement.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**
**13.1. Méthodes de traitement des déchets**
**Recommandations d'élimination**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

**L'élimination des emballages contaminés**

Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### VITA VM LC MODELLING LIQUID

Révision: 10.07.2023

Code du produit: 151

Page 7 de 10

#### Transport terrestre (ADR/RID)

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

**14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

#### Transport fluvial (ADN)

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

**14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

#### Transport maritime (IMDG)

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

**14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

#### Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

**14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR  
L'ENVIRONNEMENT:

Non

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucune information disponible.

#### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

non applicable

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

#### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Informations réglementaires UE

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3, Inscription 75

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### VITA VM LC MODELLING LIQUID

Révision: 10.07.2023

Code du produit: 151

Page 8 de 10

Indications relatives à la directive  
2012/18/UE (SEVESO III):

N'est pas soumis au 2012/18/UE (SEVESO III)

#### Législation nationale

Limitation d'emploi:

Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes  
travailleurs (94/33/CE).

Classe risque aquatique (D):

1 - présente un faible danger pour l'eau

Résorption cutanée/sensibilisation:

Provoque des réactions hypersensitives allergiques.

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Modifications

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les)  
section(s): 1,2,7,8,13.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### VITA VM LC MODELLING LIQUID

Révision: 10.07.2023

Code du produit: 151

Page 9 de 10

#### Abréviations et acronymes

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë, catégorie de danger 4  
Skin Irrit. 2: Irritation cutanée, catégorie de danger 2  
Eye Irrit. 2: Irritation oculaire, catégorie de danger 2  
Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée, catégorie de danger 1  
Skin Sens. 1B: Sensibilisation cutanée, catégorie de danger 1B  
STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie de danger 3  
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  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Sigles et acronymes, consulter la liste à l'adresse suivante: <http://abk.esdscom.eu>

#### Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

| Classification      | Procédure de classification |
|---------------------|-----------------------------|
| Skin Irrit. 2; H315 | Méthode de calcul           |
| Eye Irrit. 2; H319  | Méthode de calcul           |
| Skin Sens. 1B; H317 | Méthode de calcul           |

#### Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)

H302 Nocif en cas d'ingestion.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### VITA VM LC MODELLING LIQUID

Révision: 10.07.2023

Code du produit: 151

Page 10 de 10

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H312 | Nocif par contact cutané.                |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.         |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.     |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires.    |

#### Information supplémentaire

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel. Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.

*(Toutes les données concernant les composants pertinents ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*