

## Fișa cu date de securitate

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

### VITAVM LC MODELLING LIQUID

Data revizuirii: 02.08.2019

Codul produsului: 151

Pagina 1 aparținând 9

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

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

VITAVM LC MODELLING LIQUID

##### 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

Numele străzii: Spitalgasse 3

Orașul: D-79713 Bad Säckingen

Cutia poștală: 1338

D-79704 Bad Säckingen

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

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

E-Mail: info@vita-zahnfabrik.com

Persoană de contact: regulatory affairs

E-Mail: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

Departamentul responsabil: Regulatory Affairs

##### 1.4. Număr de telefon care

###### poate 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

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1B; H317

Asa cum afirma în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

##### 2.2. Elemente pentru etichetă

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

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

2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate

2-dimethylaminoethyl methacrylate

Cuvânt de avertizare: Atenție

###### Pictograme:



###### Fraze de pericol

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

## Fișa cu date de securitate

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

### VITAVM LC MODELLING LIQUID

Data revizuirii: 02.08.2019

Codul produsului: 151

Pagina 2 aparținând 9

#### Fraze de precauție

P261	Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P280	A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.
P333+P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P337+P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

#### 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 (Regulamentul (CE) nr. 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	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			

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

#### Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
	Limite de concentrație specifice, factori M și ATE		
90551-76-1	292-094-7	Methacrylic ester	15 - < 20 %
	dermal: LD50 = 3000 mg/kg		
2867-47-2	220-688-8	2-dimethylaminoethyl methacrylate	< 1 %
	dermal: ATE = 1100 mg/kg; oral: ATE = 500 mg/kg		

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

##### Dacă se inhalează

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

##### În caz de contact cu pielea

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

##### În caz de contact cu ochii

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

##### Dacă este ingerat

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

## Fișa cu date de securitate

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

### VITAVM LC MODELLING LIQUID

Data revizuirii: 02.08.2019

Codul produsului: 151

Pagina 3 aparținând 9

#### **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

#### **5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

##### **Mijloace de stingere corespunzătoare**

Măsurile de stingere corespund zonei.

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

Neinflamabil.

#### **5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Purtarea de mască de gaze autonomă și costum de protecție chimică. Costum de protecție integrală.

#### **Informații suplimentare**

Vaporii se îndepărtează prin stropire cu apă. Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

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

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

##### **Informații generale**

Se va asigura o aerisire suficientă. A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Utilizați echipament personal de protecție.

#### **6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

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

##### **Alte informații**

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatoni, substanțe care leagă acizi, absorbant universal). Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

#### **6.4. Trimitere la alte secțiuni**

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

##### **Măsurile de prevenire la manipulare**

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

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

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

##### **Recomandări privind igiena generală la locul de muncă**

Dezbrăcați 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, fuma, trage pe nas la locul de muncă.

#### **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.

## Fișa cu date de securitate

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

### VITAVM LC MODELLING LIQUID

Data revizuirii: 02.08.2019

Codul produsului: 151

Pagina 4 aparținând 9

#### Indicații privind depozitarea împreună

Nu sunt necesare măsuri 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

#### 8.2. Controale ale expunerii



#### Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

##### Protecția ochilor/feței

A se purta mască de protecție a ochilor/feței.

##### 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. NBR (Nitril cauciuc) Manșuri de protecție recomandate KCL Camtril Velour Timp de pătrundere 30 min

##### 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:	Lichid
Culoare:	incolor
Miros:	caracteristic

##### Modificări ale stării

Punctul de topire/punctul de înghețare:	nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	?
Punct de aprindere:	?

##### Inflamabilitatea

Solid/lichid:	nu aplicabile
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:	nu aplicabile
Gaz:	nu aplicabile

## Fișa cu date de securitate

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

### VITAVM LC MODELLING LIQUID

Data revizuirii: 02.08.2019

Codul produsului: 151

Pagina 5 aparținând 9

Temperatura de descompunere:	nedeterminat
pH-Valoare:	nedeterminat
Solubilitate în apă:	Nu
<b>Solubilitate în alți solvenți</b> nedeterminat	
Coefficientul de partiție n-octanol/apă:	nedeterminat
Presiune de vapori: (la 50 °C)	<=1100 hPa
Densitatea:	1,06000 g/cm <sup>3</sup>
Densitatea relativă a vaporilor:	nedeterminat

#### 9.2. Alte informații

##### Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăți oxidante  
Neoxidant.

##### Alte caracteristici de siguranță

Conținutul de corpuri solide:	0,0 %
Viteză de evaporare:	nedeterminat

##### Informații suplimentare

### 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

niciuna

#### 10.5. Materiale incompatibile

Nu exista informații.

#### 10.6. Prođuși de descompunere periculoși

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

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

##### Toxicitate acută

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

## Fișa cu date de securitate

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

### VITAVM LC MODELLING LIQUID

Data revizuirii: 02.08.2019

Codul produsului: 151

Pagina 6 aparținând 9

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
90551-76-1	Methacrylic ester				
	dermică	LD50 mg/kg	3000		
2867-47-2	2-dimethylaminoethyl methacrylate				
	orală	ATE mg/kg	500		
	dermică	ATE mg/kg	1100		

#### Iritație și corosivitate

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

#### Efecte de sensibilizare

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate; 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

Produsul nu este: Ecotoxice.

### 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

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

Produsul nu a fost testat.

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

### 12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații.

#### Informații suplimentare

Evitați dispersarea în mediu.

## Fișa cu date de securitate

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

### VITAVM LC MODELLING LIQUID

Data revizuirii: 02.08.2019

Codul produsului: 151

Pagina 7 aparținând 9

#### 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. Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

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

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

#### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

##### Transport rutier (ADR/RID)

###### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:

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.

###### 14.4. Grupul de ambalare:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### Transport fluvial (ADN)

###### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:

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.

###### 14.4. Grupul de ambalare:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### Transport naval (IMDG)

###### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:

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.

###### 14.4. Grupul de ambalare:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

###### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:

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.

###### 14.4. Grupul de ambalare:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU:

Nu

##### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu există informații.

##### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu aplicabile

## Fișa cu date de securitate

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

### VITAVM LC MODELLING LIQUID

Data revizuirii: 02.08.2019

Codul produsului: 151

Pagina 8 aparținând 9

#### 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

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 75

Date referitoare la Directiva

Nu se include în 2012/18/UE (SEVESO III)

2012/18/UE (SEVESO III):

###### Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).

Clasa de periclitate a apei (D):

1 - ușor periculos pentru apă

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

##### Modificări

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile:

1,2,4,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16.

##### 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



## Fișa cu date de securitate

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

### VITAVM LC MODELLING LIQUID

Data revizuirii: 02.08.2019

Codul produsului: 151

Pagina 9 aparținând 9

(Accord european 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

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

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

H302	Nociv în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

#### 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. Destinatarii 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.)*