

# Fișa cu date de securitate

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

## VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Data revizuirii: 28.02.2017

Codul produsului: 186-CLP

Pagina 1 aparținând 9

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

VITA VM LC OPAQUE LIQUID

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

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

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Categorii de pericol:

Lichid inflamabil: Lich. infl. 2

Corodarea/iritarea pielii: Irit. Piele 2

Sensibilizarea pielii/căilor respiratorii: Sens. piele 1

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere: Stot SE 3

Fraze de pericol:

Lichid și vapori foarte inflamabili.

Provoacă iritarea pielii.

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

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

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

ethylene dimethacrylate

methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate

2-dimethylaminoethyl methacrylate

Camphorquinone

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



##### Fraze de pericol

H225

Lichid și vapori foarte inflamabili.

H315

Provoacă iritarea pielii.

H317

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H335

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

##### Fraze de precauție

P280

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

P210

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P333+P313

În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P403+P233

A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

#### 2.3. Alte pericole

Nu exista informații.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2. Amestecuri

## Fișa cu date de securitate

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

### VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Data revizuirii: 28.02.2017

Codul produsului: 186-CLP

Pagina 2 aparținând 9

#### Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]			
97-90-5	ethylene dimethacrylate			55 - < 60 %
	202-617-2	607-114-00-5	01-2119965172-38	
	Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335			
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate			20 - < 25 %
	201-297-1	607-035-00-6	01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
72869-86-4	7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers)			10 - < 15 %
	Aquatic Chronic 3; H412			
2867-47-2	2-dimethylaminoethyl methacrylate			1 - < 5 %
	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			
10373-78-1	Camphorquinone			1 - < 5 %
	233-814-1			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			

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

#### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

##### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

###### Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire. Tratament medical necesar.

###### În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea spălați imediat cu polietilenglicol, în final cu multă apă. 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.

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

Nu există 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

Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), Spuma, Pulbere de stingere uscată.

###### Mijloace de stingere necorespunzătoare

Apă.

## Fișa cu date de securitate

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

### VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Data revizuirii: 28.02.2017

Codul produsului: 186-CLP

Pagina 3 aparținând 9

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

Foarte inflamabil. Formează cu aerul amestecuri explozibile.

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

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

#### **Informații suplimentare**

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă. 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**

Se vor îndepărta sursele de aprindere. 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 lăsați să ajungă produsul lipsit de control în mediul înconjurător. Pericol de explozie

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

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, 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 parte, segment 7

Echipament de protecție personal: vezi parte, segment 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi parte, segment 13

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

##### **Măsurile de prevedere la manipulare**

În caz de manipulare deschisă trebuie utilizate echipamente cu aspirare locală. A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii.

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

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Formează cu aerul amestecuri explozibile.

#### **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. Recipientii se pastrează într-un loc răcoros, bine aerisit. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

##### **Avize de depozitare comună**

Nu depozitați împreună cu: Agent de oxidare. Piroforice sau substanțe periculoase cu capacitate de autoîncălzire.

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

#### **8.1. Parametri de control**

##### **Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici**

Nr. CAS	Denumirea substanței	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă	
80-62-6	Metacrilat de metil	50	205		8 ore	
		100	410		15 min	

#### **8.2. Controale ale expunerii**

## Fișa cu date de securitate

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

### VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Data revizuirii: 28.02.2017

Codul produsului: 186-CLP

Pagina 4 aparținând 9



#### Controale tehnice corespunzătoare

În caz de manipulare deschisă trebuie utilizate echipamente cu aspirare locală. A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii.

#### Măsuri de igienă

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. A nu mânca sau bea în timpul utilizării.

#### Protecția ochilor/feței

Purtați echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a 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. Manșuri de protecție recomandate KCL Vitoject Timp de pătrundere (durată maximă de purtare) 30 min FKM (fluorcauciuc)

#### Protecția pielii

Îmbrăcați-vă de protecție față de foc. Purtați încălțăminte și îmbrăcați-vă de lucru antistatice.

#### 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:	galben deschis	
Miros:	caracteristic	
pH-Valoare:		nedeterminat

#### Modificări ale stării

Punctul de topire:		nedeterminat
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:		101 °C
Punct de aprindere:		10 °C

#### Inflamabilitate

Substanță solidă:		nefolosibil
Gaz:		nefolosibil
Limita minimă de explozie:		2,1 vol. %
Limita maximă de explozie:		12,5 vol. %

#### Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:		nefolosibil
Gaz:		nefolosibil
Temperatura de descompunere:		nedeterminat

#### Proprietăți de întreținere a arderii

Nu oxidant.

## Fișa cu date de securitate

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

### VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Data revizuirii: 28.02.2017

Codul produsului: 186-CLP

Pagina 5 aparținând 9

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

#### **9.2. Alte informații**

Conținutul de corpuri solide: 0,0 %

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### **10.1. Reactivitate**

Foarte inflamabil.

#### **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**

A nu se lăsa în apropierea unor surse de aprindere și de căldură (de ex. suprafețe fierbinți), scânteii și foc deschis. Formează cu aerul amestecuri explozibile.

#### **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.

##### **ETAamestec calculat**

ATE (oral) 21739,1 mg/kg; ATE (dermal) 47826,1 mg/kg

## Fișa cu date de securitate

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

### VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Data revizuirii: 28.02.2017

Codul produsului: 186-CLP

Pagina 6 aparținând 9

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
97-90-5	ethylene dimethacrylate				
	dermal	LD50 mg/kg	3300		
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate				
	dermal	LD50 mg/kg	>5000		
2867-47-2	2-dimethylaminoethyl methacrylate				
	oral	ATE mg/kg	500		
	dermal	ATE mg/kg	1100		

#### Iritație și corosivitate

Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Efecte de sensibilizare

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (ethylene dimethacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate; 2-dimethylaminoethyl methacrylate)

#### Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

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

#### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca iritarea căilor respiratorii. (ethylene dimethacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate)

#### 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 sensul Regulamentului (UE) Nr. 1272/2008 [CLP].

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitatea

Produsul nu este: Ecotoxic.

### 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

## Fișa cu date de securitate

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

### VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Data revizuirii: 28.02.2017

Codul produsului: 186-CLP

Pagina 7 aparținând 9

#### 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.

#### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

<b>14.1. Numărul ONU:</b>	UN 1247
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	UN1247 METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	3
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	II
Etichete:	3



Cod de clasificare:	F1
Cantitate limitată (LQ):	1L
Categoria de transport:	2
Număr pericol:	339
Cod de restricționare tunel:	D/E

##### Alte informații utile (Transport rutier)

E2

##### Transport fluvial (ADN)

<b>14.1. Numărul ONU:</b>	UN 1247
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	UN1247 METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	3
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	II
Etichete:	3



Cod de clasificare:	F1
Cantitate limitată (LQ):	1L

##### Alte informații utile (Transport fluvial)

E2

##### Transport naval (IMDG)

<b>14.1. Numărul ONU:</b>	UN 1247
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	3

## Fișa cu date de securitate

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

### VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Data revizuirii: 28.02.2017

Codul produsului: 186-CLP

Pagina 8 aparținând 9

**14.4. Grupul de ambalare:** II  
Etichete: 3



Marine pollutant: Nein  
EmS: F-E,S-D

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

**14.1. Numărul ONU:** UN 1247  
**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** Methyl methacrylate monomer, stabilized

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3

**14.4. Grupul de ambalare:** II  
Etichete: 3



#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: nu

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Atenție: Lichid combustibil.

#### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

nefolosibil

### 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

##### Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă: Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE).  
Clasă periclitare a apelor (D): 3 - puternică poluare a apei  
Reabsorbție cutanată/Sensibilizare: Provoacă reacții de suprasensibilitate de gen alergic.

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

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

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### 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%



## Fișa cu date de securitate

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

### VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Data revizuirii: 28.02.2017

Codul produsului: 186-CLP

Pagina 9 aparținând 9

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

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
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.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Alte indicații

Informațiile din aceasta foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea rețineri pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

---

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