

# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Дата на контрол: 28.02.2017

Каталог №: 186-CLP

Страница 1 от 9

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1. Идентификатор на продукта

VITA VM LC OPAQUE LIQUID

#### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

##### Регламент (ЕО) № 1272/2008

Категории на опасност:

Запалима течност: Flam. Liq. 2

Корозия/дразнене на кожата: Skin Irrit. 2

Респираторна/дермална сенсibiliзация: Skin Sens. 1

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция: STOT SE 3

Изречения за опасност:

Силно запалими течност и пари.

Предизвиква дразнене на кожата.

Може да причини алергична кожна реакция.

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

#### 2.2. Елементи на етикета

##### Регламент (ЕО) № 1272/2008

##### Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета

етилендиметакрилат

метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат

2-диметиламиноетилметакрилат

Camphorquinone

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:



##### Предупреждения за опасност

H225 Силно запалими течност и пари.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

##### Препоръки за безопасност

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

P403+P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

#### 2.3. Други опасности

Няма налична информация.

# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Дата на контрол: 28.02.2017

Каталог №: 186-CLP

Страница 2 от 9

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.2. Смеси

##### Опасни съставки

CAS №	Химическо име	Индекс №	REACH №	Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]			
97-90-5	етилендиметакрилат			55 - < 60 %
	202-617-2	607-114-00-5	01-2119965172-38	
	Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335			
80-62-6	метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат			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-dioxo-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers)			10 - < 15 %
	Aquatic Chronic 3; H412			
2867-47-2	2-диметиламиноетилметакрилат			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			

Точен текст на H и EUN изречения: вижте раздел 16.

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

##### След вдишване

Да се подсигури чист въздух. Необходимо е лечение от лекар.

##### След контакт с кожата

При допир с кожата веднага измийте с полиетиленгликол, а след това с много вода Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба. Необходимо е лечение от лекар.

##### След контакт с очите

При контакт с очите веднага изплакнете обилно с вода при отворени клепачи и веднага потърсете очен лекар.

##### След поглъщане

Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене.

#### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Няма налична информация.

#### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Симптоматично лечение.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1. Пожарогасителни средства

##### Подходящи пожарогасителни средства

Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>), Пяна, Пожарогасящ прах.

# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Дата на контрол: 28.02.2017

Каталог №: 186-CLP

Страница 3 от 9

### Неподходящи пожарогасителни средства

Вода.

### **5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Лесно запалим. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

### **5.3. Съвети за пожарникарите**

Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород и костюм за химическа защита. Цял защитен костюм.

### **Допълнителни указания**

За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя. Газовете, изпаренията или мъглата да се потушат с водна струя. Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### **6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Да се отстранят всички запалими източници. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Използвайте лична защитна екипировка.

### **6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да не се допуска неконтролираното изтичане на продукта в околната среда. Опасност от експлозия

### **6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**

Да се поие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално). Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

### **6.4. Позоваване на други раздели**

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Извозване: вижте раздел 13

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### **7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

#### Упътвания за безопасна употреба

При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола.

#### Указания за защита от експлозия и пожар

Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

### **7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

#### Изисквания за складове и резервоари

Съдът да се държи плътно затворен. Контейнерът да се съхраняват на хладно, добре проветриво място. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

#### Указания при складиране на различни вещества

Да не се съхранява заедно с: Окисляващо вещество. Пирофорни или самонагряващи се опасни вещества.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### **8.1. Параметри на контрол**

# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Дата на контрол: 28.02.2017

Каталог №: 186-CLP

Страница 4 от 9

### Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m <sup>3</sup>	вл/см <sup>3</sup>	Категория	
80-62-6	Метилметакрилат	50	-		(8 часа)	
		100	-		(15 мин.)	

### 8.2. Контрол на експозицията



#### Подходящ инженерен контрол

При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола.

#### Защитни и хигиенни мерки

Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло. Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте! Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ. Да не се яде и пие по време на работа.

#### Защита на очите/лицето

Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице.

#### Защита на ръцете

При работа с химически вещества да се носят само ръкавици за химическа защита, обозначени със знак SE, включващ четирицифрен контролен номер. Видът на ръкавиците за химическа защита трябва внимателно да бъде избран в зависимост от концентрацията и количеството на опасни вещества, съобразно спецификата на работното място. При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали. Препоръчителни видове защитни ръкавици KCL Vitoject Време за проникване (максимална дневна продължителност) 30 min FKM (флуор-каучук)

#### Защита на кожата

Огнезащитно облекло. Носете антистатични обувки и работно облекло.

#### Защита на дихателните пътища

Погрижете се за достатъчно вентилация и точково изсмукване на критични точки. Техническа вентилация на работното място

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото:	течен	
Цвят:	светложълт	
Миризма:	характерен	
Стойност на рН:		неопределен
<b>Изменения на състоянието</b>		
Точка на топене:		неопределен
Точка на кипене/интервал на кипене:		101 °C
Точка на възпламеняване:		10 °C
<b>Запалимост</b>		
Твърдо вещество:		неприложим
Газ:		неприложим
долна граница на взривяемост:		2,1 об. %

# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Дата на контрол: 28.02.2017

Каталог №: 186-CLP

Страница 5 от 9

горна граница на взривяемост: 12,5 об. %

### Самовъзпламеняемост

Твърдо вещество: неприложим

Газ: неприложим

Температура на разпадане: неопределен

### Пожароускорителни свойства

Не поддържащ горенето.

Парно налягане:  $\leq 1100$  hPa

(при 50 °C)

Плътност: неопределен

Разтворимост във вода: Не

### Други разтворители

неопределен

Коефициент на разпределяне: неопределен

Относителна плътност на парите: неопределен

Относителна скорост на изпарение: неопределен

### 9.2. Друга информация

Съдържание на твърдо вещество: 0,0 %

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Лесно запалим.

### 10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се държи далеч от източници на топлина (например горещи повърхности), искри, открити пламъци.

Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

### 10.5. Несъвместими материали

Няма налична информация.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Не са известни опасни продукти на разлагането.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

#### Силна токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

#### ATE<sub>01h</sub> пресметнат

ATE (орален) 21739,1 mg/kg; ATE (дермален) 47826,1 mg/kg

# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Дата на контрол: 28.02.2017

Каталог №: 186-CLP

Страница 6 от 9

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
97-90-5	етилендиметакрилат				
	дермален	LD50 3300 mg/kg			
80-62-6	метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат				
	дермален	LD50 >5000 mg/kg			
2867-47-2	2-диметиламиноетилметакрилат				
	орален	ATE 500 mg/kg			
	дермален	ATE 1100 mg/kg			

### Раздразване и корозивност

Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### Сенсibiliзиращо действие

Може да причини алергична кожна реакция. (етилендиметакрилат; метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат; 2-диметиламиноетилметакрилат)

### Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. (етилендиметакрилат; метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат)

### СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### Други данни за проверки

Сместа е класифицирана като опасна по смисъла на Регламент (ЕО) N:1272/2008 [CLP].

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Продуктът не е: Отровен за околната среда.

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Продуктът не е тестван.

### 12.3. Биоакмулираща способност

Продуктът не е тестван.

### 12.4. Преносимост в почвата

Продуктът не е тестван.

### 12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Продуктът не е тестван.

### 12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

### Допълнителни данни

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Да не се допуска проникване в почвата/под почвата.

# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Дата на контрол: 28.02.2017

Каталог №: 186-CLP

Страница 7 от 9

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

#### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

##### Изхвърляне на отпадъци

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Да не се допуска проникване в почвата/под почвата. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

##### Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

#### Сухопътен транспорт (ADR/RID)

<b>14.1. Номер по списъка на ООН:</b>	UN 1247
<b>14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:</b>	UN1247 METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</b>	3
<b>14.4. Опаковъчна група:</b>	II
Етикети:	3



Класификационен код:	F1
Ограничено количество (LQ):	1L
Категория транспорт:	2
Опасност-номер:	339
Код за ограничения за преминаване през тунел:	D/E

#### Друга приложима информация (Сухопътен транспорт)

E2

#### Речен транспорт (ADN)

<b>14.1. Номер по списъка на ООН:</b>	UN 1247
<b>14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:</b>	UN1247 METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</b>	3
<b>14.4. Опаковъчна група:</b>	II
Етикети:	3



Класификационен код:	F1
Ограничено количество (LQ):	1L

#### Друга приложима информация (Речен транспорт)

E2

#### Транспорт по море (IMDG)

<b>14.1. Номер по списъка на ООН:</b>	UN 1247
---------------------------------------	---------

# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Дата на контрол: 28.02.2017

Каталог №: 186-CLP

Страница 8 от 9

**14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:** METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 3

**14.4. Опаковъчна група:** II

Етикети: 3



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

### Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Номер по списъка на ООН:** UN 1247

**14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:** Methyl methacrylate monomer, stabilized

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 3

**14.4. Опаковъчна група:** II

Етикети: 3



### 14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: не

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание: Запалими течност.

### 14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

неприложим

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

#### Национални разпоредби

Ограниченията за работа: Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО).

Клас на застрашеност на водата (D): 3 - силно увреждащо водата

Абсорбиране от кожата / Сенсibiliзация: Възбужда свръхчувствителна реакция от алергичен тип.

### 15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Съкращения и акроними

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



# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Дата на контрол: 28.02.2017

Каталог №: 186-CLP

Страница 9 от 9

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%

### Точен текст на H и ECH изречения (Номер и пълен текст)

H225	Силно запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

### Допълнителни данни

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.

*(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)*