

# Паспорт Безпеки

відповідно до ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

## VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Дата перегляду: 28.02.2017

Код продукту: 186-UN

Сторінка 1 із 9

### РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші і компанії/підприємства

#### 1.1. Ідентифікатор продукту

VITA VM LC OPAQUE LIQUID

#### 1.2. Відповідні встановлені області застосування речовини або суміші і застосування, рекомендоване проти

#### 1.3. Дані про постачальника у паспорті безпеки

### РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику

#### 2.1. Класифікація речовини або суміші

##### ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

Категорії небезпеки:

Легкозаймисті рідини: Flam. Liq. 2

Роз'їдання/подразнення шкіри: Skin Irrit. 2

Респіраторна або шкірна сенсибілізація: Skin Sens. 1

Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція): STOT SE 3

Зазначення фактора небезпеки:

Легкозаймиста рідина та випари

Викликає подразнення шкіри.

Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

Може викликати подразнення дихальних шляхів.

#### 2.2. Частини маркування

##### ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці

ethylene dimethacrylate

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

2-dimethylaminoethyl methacrylate

Camphorquinone

Сигнальне слово: Небезпека

Символи факторів ризику:



#### Зазначення фактора небезпеки

H225 Легкозаймиста рідина та випари

H315 Викликає подразнення шкіри.

H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

H335 Може викликати подразнення дихальних шляхів.

#### Зазначення застержених заходів

P210 Тримати подалі від тепла, іскор, відкритого вогню, гарячих поверхонь. Не палити.

P233 Тримати контейнер щільно закритим.

P280 Використовувати захисні рукавички/одяг та засоби захисту очей/обличчя.

P333+P313 Якщо виникає подразнення шкіри або сип: Звернутися по медичну допомогу/консультацію.

P304+P340 У РАЗІ ВДИХАННЯ: У важких випадках не можна виключати виникнення пневмонії або набряку легень.

#### 2.3. Інші фактори

Відсутня будь-яка інформація.

# Паспорт Безпеки

відповідно до ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

## VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Дата перегляду: 28.02.2017

Код продукту: 186-UN

Сторінка 2 із 9

### РОЗДІЛ 3: Склад/дані про інгредієнти

#### 3.2. Суміші

##### Небезпечні компоненти

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація GHS			
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-dioxo-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; H302 H312 H315 H319 H317			
10373-78-1	Camphorquinone			1 - < 5 %
	233-814-1			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			

Релевантні H- і EУН-фрази: дивись у підрозділі 16.

### РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги

#### 4.1. Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги

##### При вдиханні

Забезпечити доступ свіжого повітря. Необхідна допомога лікаря.

##### При контакті зі шкірою

У випадку потрапляння на шкіру, негайно промити поліетиленгліколом, потім великою кількістю води.

Негайно зніміть весь забруднений одяг і поперіть перед повторним використанням. Необхідна допомога лікаря.

##### При контакті з очима

У випадку потрапляння в очі, негайно промити відкриті очі великою кількістю води та звернутися по допомогу до лікаря.

##### При заковтуванні

Терміново прополоскати рот і запити великою кількістю води.

#### 4.2. Найсуттєвіші симптоми/ефекти гострої дії

Відсутня будь-яка інформація.

#### 4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

Симптоматичне лікування.

### РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

#### 5.1. Засоби пожежогасіння

# Паспорт Безпеки

відповідно до ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

## VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Дата перегляду: 28.02.2017

Код продукту: 186-UN

Сторінка 3 із 9

### Відповідні засоби пожежогасіння

Двоокис вуглецю (CO<sub>2</sub>), Піна, Сухий порошок для гасіння.

### Невідповідні засоби пожежогасіння

Вода.

### 5.2. Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш

Легкозаймистий. Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечну суміш.

### 5.3. Запобіжні заходи для пожежників

Носити автономний захисний дихальний апарат і хімічно стійкий захисний костюм. Костюм повного захисту.

### Додаткові вказівки

Для захисту людей і охолодження місткостей в зоні небезпеки використовувати струмінь води шляхом розбризкування. Пригнічувати гази/пари/розпил за допомогою водного струменя. Збір забрудненої води від пожежогасіння проводити окремо. Не зливати в каналізацію або у водні резервуари.

## РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді

### 6.1. Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій у надзвичайній ситуації

Видалити усі джерела запалення. Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль. Уникати контакту зі шкірою, очима й одягом. Надягати засоби індивідуального захисту.

### 6.2. Екологічні запобіжні заходи

Не допускати неконтрольованого потрапляння продукту в навколишнє середовище. Небезпека вибуху

### 6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення

Зібрати з матеріалами, які поглинають вологу (пісок, кизельгур, зв'язуючий кислоту, універсальний зв'язуючий матеріал). З отриманим матеріалом поводитися згідно розділу про утилізацію.

### 6.4. Посилання на інші розділи

Безпечна обробка: водорозчинний Розділ 7

Індивідуальні засоби захисту: водорозчинний Розділ 8

Утилізація: водорозчинний Розділ 13

## РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання

### 7.1. Запобіжні заходи для безпечного поведження з матеріалом

#### Рекомендації з правил безпеки під час роботи

За умови відкритого використання застосовувати пристрої з припливно-витяжною вентиляцією. Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль.

#### Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху

Зберігати подалі від вогню - не палити. Вжити заходів проти електростатичного заряду. Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечну суміш.

### 7.2. Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності

#### Вимоги щодо приміщень для складування і ємностей

Зберігати контейнер щільно зачиненим. Зберігати контейнер у прохолодному місці, яке добре провітрюється. Тримати подалі від тепла/іскор/відкритого вогню/гарячих поверхонь. - Не палити.

#### Порада щодо спільного зберігання

Не зберігати разом із: Окислюючі засоби. Пірофори або небезпечні речовини, що здатні самонагріватися.

## РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу/індивідуальний захист

### 8.1. Контрольні параметри

### 8.2. Заходи зменшення впливу

# Паспорт Безпеки

відповідно до ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

## VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Дата перегляду: 28.02.2017

Код продукту: 186-UN

Сторінка 4 із 9



### Відповідні об'єкти технічного регулювання

За умови відкритого використання застосовувати пристрої з припливно-витяжною вентиляцією. Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль.

### Захисні і гігієнічні заходи

Негайно зняти забруднений, мокрий одяг. Розробити рекомендації щодо захисту шкіри! Перед перервами та після роботи ретельно мити руки і обличчя, в разі потреби, прийняти душ. Під час роботи забороняється їсти і пити.

### Захисні засоби для очей/обличчя

Надягати захисні засоби для очей/обличчя.

### Захист рук

Під час поводження з хімічними робочими речовинами, дозволено носити тільки хімічно стійкі, з CE-позначкою, включаючи чотиризначний контрольний номер, захисні рукавички. Вибір хімічно стійких захисних рукавичок залежно від концентрації і кількості небезпечних речовин, від специфіки робочого місця. Рекомендується з'ясувати у виробника хімічну стійкість вищеназваних захисних рукавичок для спеціального застосування. Рекомендовані торгові марки захисних рукавичок KCL Vitoject Час проникання (максимальний час носіння) 30 min FKM (фторкаучук)

### Захист шкіри

Вогнезахисний одяг. Надягати антистатичне взуття та спецодяг.

### Захист дихальних шляхів

Забезпечити достатню вентиляцію і періодичне витягування в критичних точках. Технічна вентиляція робочого місця

## РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

### 9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Фізичний стан:	рідкий
Колір:	світло-жовтий
Запах:	характерний

	Метод випробування
pH:	не точний

### Змінення фізичного стану

Температура плавлення:	не точний
Початкова точка кипіння і інтервал кипіння:	101 °C
Температура спалаху:	10 °C

### Займистість

тверда речовина:	непридатний
газ:	непридатний
Нижня границя вибуховості:	2,1 об. %
Верхня границя вибуховості:	12,5 об. %

### Температура самозаймання

тверда речовина:	непридатний
газ:	непридатний
Температура розпаду:	не точний

# Паспорт Безпеки

відповідно до ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

## VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Дата перегляду: 28.02.2017

Код продукту: 186-UN

Сторінка 5 із 9

### Окислювальні властивості

Не сприяє розповсюдженню вогню.

Тиск пари: <=1100 hPa  
(при 50 °C)

Густина: не точний

Розчинність у воді: Ні

### Розчинність у інших розчинниках

не точний

Коефіцієнт розділення: не точний

Густина пари: не точний

Швидкість випаровування: не точний

### 9.2. Інша інформація

Зміст твердого тіла: 0,0 %

## РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність

### 10.1. Реакційна здатність

Легкозаймистий.

### 10.2. Хімічна стійкість

За умов зберігання при нормальних навколишніх температурах продукт стабільний.

### 10.3. Імовірність протікання небезпечних реакцій

Не відомі жодні небезпечні реакції.

### 10.4. Умови, яких треба уникати

Тримати подалі від тепла (наприклад, гарячих поверхонь), іскор і відкритого полум'я. Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечну суміш.

### 10.5. Несумісні матеріали, яких слід уникати

Відсутня будь-яка інформація.

### 10.6. Небезпечні продукти розкладу

Не відомі жодні небезпечні продукти розкладу.

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані

### 11.1. Дані про токсикологічний вплив

#### Гостра токсичність

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

# Паспорт Безпеки

відповідно до ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

## VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Дата перегляду: 28.02.2017

Код продукту: 186-UN

Сторінка 6 із 9

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
97-90-5	ethylene dimethacrylate				
	шкіряний	LD50 mg/kg	3300		
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate				
	шкіряний	LD50 mg/kg	>5000		
2867-47-2	2-dimethylaminoethyl methacrylate				
	оральний	ATE mg/kg	500		
	шкіряний	ATE mg/kg	1100		

### Подразнення та агресивна дія

Викликає подразнення шкіри.

Серйозне ураження очей/подразнення очей: Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

### Сенсибілізуюча дія

Може викликати алергічну реакцію на шкірі. (ethylene dimethacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate; 2-dimethylaminoethyl methacrylate)

### CMR-дії (канцерогенна, мутагенна і така, що порушує репродуктивну здатність, дія)

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

### Питома токсичність для органу-мішені за одноразової експозиції

Може викликати подразнення дихальних шляхів. (ethylene dimethacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate)

### Питома токсичність для органу-мішені за багаторазової експозиції

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

### Небезпека вдихання

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

### Додаткові дані щодо випробувань

Суміш належить до категорії небезпечних згідно Правил (ЄС) № 1272/2008 [CLP].

## РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

### 12.1. Токсичність

Продукт не є: Екотоксичний.

### 12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

продукт не був перевірений.

### 12.3. Біонакопичувальний потенціал

продукт не був перевірений.

### 12.4. Мобільність у ґрунті

продукт не був перевірений.

### 12.5. Результати оцінки PBT и vPvB

продукт не був перевірений.

### 12.6. Інші шкідливі ефекти

Відсутня будь-яка інформація.

### Загальні зауваження

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища. Не допускати потрапляння в ґрунт.

# Паспорт Безпеки

відповідно до ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

## VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Дата перегляду: 28.02.2017

Код продукту: 186-UN

Сторінка 7 із 9

### РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізації

#### 13.1. Методи утилізації відходів

##### Утилізація


Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища. Не допускати потрапляння в ґрунт. Утилізація згідно з розпорядженнями органів влади.

##### Забруднена упаковка

Поводитися із зараженими упаковками, як із речовиною.

### РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування


#### Наземний транспорт (ADR/RID)

<b>14.1. ООН №:</b>	UN 1247
<b>14.2. Належна назва при перевезенні:</b>	UN1247 METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT
<b>14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:</b>	3
<b>14.4. Пакувальна група:</b>	II
Етикетки:	3
	
Класифікаційний код:	F1
Обмежена кількість:	1L
Категорія транспортування:	2
Номер небезпеки (№ загрози):	339
Код обмеження на перевезення в тунелях:	D/E

#### Інша додаткова інформація (Наземний транспорт)

E2

#### Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

<b>14.1. ООН №:</b>	UN 1247
<b>14.2. Належна назва при перевезенні:</b>	UN1247 METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT
<b>14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:</b>	3
<b>14.4. Пакувальна група:</b>	II
Етикетки:	3
	
Класифікаційний код:	F1
Обмежена кількість:	1L

#### Інша додаткова інформація (Доставка внутрішніми водними шляхами)

E2

#### Морський транспорт (IMDG)

<b>14.1. ООН №:</b>	UN 1247
---------------------	---------

# Паспорт Безпеки

відповідно до ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

## VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Дата перегляду: 28.02.2017

Код продукту: 186-UN

Сторінка 8 із 9

**14.2. Належна назва при перевезенні:** METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

**14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:** 3

**14.4. Пакувальна група:** II

Етикетки: 3



Морський забрудник: Nein  
EmS: F-E,S-D

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

**14.1. ООН №:** UN 1247

**14.2. Належна назва при перевезенні:** Methyl methacrylate monomer, stabilized

**14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:** 3

**14.4. Пакувальна група:** II

Етикетки: 3



### 14.5. Небезпеки для навколишнього середовища

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ: ні

### 14.6. Особливі застережені методи для користувачів

Увага: Легкозаймиста рідина.

### 14.7. Транспортування у великих кількостях згідно з Додатком II конвенції MARPOL 73/78 і кодексу IBC непридатний

## РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація

### 15.1. Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші

#### Національна регуляторна інформація

Професійні обмеження: Дотримуватися обмеження трудової діяльності, відповідно до закону про охорону праці молоді (94/33/ЄС).  
Клас чистоти води (Німеччина): 3 - дуже загрозливий для води  
Резорбція шкірою/сенсibiliзація: Викликає реакції гіперчутливості алергічного типу.

### 15.2. Оцінка безпеки речовин

Оцінка безпеки речовин у цій суміші не проводилася.

## РОЗДІЛ 16: Інша інформація

### Скорочення та аббревіатури

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



# Паспорт Безпеки

відповідно до ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

## VITA VM LC OPAQUE LIQUID

Дата перегляду: 28.02.2017

Код продукту: 186-UN

Сторінка 9 із 9

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%

### Релевантні H- і EУН-фрази (Номер і повний текст)

H225	Легкозаймиста рідина та випари
H302	Шкідливо при заковтуванні.
H312	Шкідливий при контакті зі шкірою.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H412	Шкідливо для водних організмів із тривалими наслідками.

### Інша додаткова інформація

Дані в цьому паспорті безпеки відповідають тому рівню знань, якого ми досягли на день здачі паспорту до друку. Інформація повинна слугувати вам основою для безпечного поводження з названим у даному паспорті безпеки продуктом під час зберігання, обробки, транспортування й утилізації. Дані не стосуються інших продуктів. Оскільки продукт змішується або переробляється з іншими матеріалами або якщо буде підлягати обробці, дані цієї інструкції з безпеки не можуть бути перенесені на вироблений новий матеріал, якщо про це чітко не зазначено.

---

*(Відомості про небезпечні речовини було узято з відповідного останнього чинного сертифікату безпеки субпостачальника).*