

## Паспорт Безпеки

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

### VITA VM CC LIQUID

Дата перегляду: 24.01.2017

Код продукту: 027-UN

Сторінка 1 із 9

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

##### 1.1. Ідентифікатор продукту

VITA VM CC LIQUID

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

###### Використання речовини/суміші

Використання в якості лабораторного реактиву

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

Компанія:	VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG	
П/С:	1338	
	79704 Bad Sdckingen	
Телефон:	+49(0)7761-562-0	Телефакс: +49(0)7761-562-299
Електронна адреса:	info@vita-zahnfabrik.com	
Інтернет:	www.vita-zahnfabrik.com	

##### 1.4. Телефон гарячої лінії:

+49-(0)761-19240

##### Інша додаткова інформація

medical device

#### 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 сенсibiliзація: Skin Sens. 1

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

Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин): STOT RE 2

Зазначення фактора небезпеки:

Легкозаймиста рідина та випари

Викликає подразнення шкіри.

Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

Може викликати подразнення дихальних шляхів.

Може викликати пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.

##### 2.2. Частини маркування

###### ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці

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

ethylene dimethacrylate

N,N-dimethyl-p-toluidine

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.

## Паспорт Безпеки

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

### VITA VM CC LIQUID

Дата перегляду: 24.01.2017

Код продукту: 027-UN

Сторінка 2 із 9

H335 Може викликати подразнення дихальних шляхів.  
H373 Може викликати пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.

#### Зазначення застержених заходів

P210 Тримати подалі від тепла, іскор, відкритого вогню, гарячих поверхонь. Не палити.  
P235 Охолоджувати.  
P260 Не вдихати пил/дими/газ/туман/випари/аерозоль.  
P280 Використовувати захисні рукавички/одяг та засоби захисту очей/обличчя.

#### 2.3. Інші фактори

Відсутня будь-яка інформація.

### РОЗДІЛ 3: Склад/дані про інгредієнти

#### 3.2. Суміші

##### Небезпечні компоненти

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація GHS			
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate			75 - < 80 %
	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			
97-90-5	ethylene dimethacrylate			20 - < 25 %
	202-617-2	607-114-00-5	01-2119965172-38	
	Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335			
99-97-8	N,N-dimethyl-p-toluidine			1 - < 5 %
	202-805-4	612-056-00-9		
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H301 H311 H331 H373 H412			
2440-22-4	2-(H-benzotriazol-2-yl)-pkresol Tinuvin P			< 1 %
	219-470-5		01-2119583811-34	
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4; H317 H413			

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 разі контакту зі шкірою терміново промити великою кількістю Вода і мило негайно зніміть весь забруднений одяг і поперіть перед повторним використанням.

##### 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

## Паспорт Безпеки

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

### VITA VM CC LIQUID

Дата перегляду: 24.01.2017

Код продукту: 027-UN

Сторінка 3 із 9

Симптоматичне лікування.

#### РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

##### 5.1. Засоби пожежогасіння

###### 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. Вжити заходів щодо забезпечення достатньої вентиляції. 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/іскри/відкритого вогню/гарячих поверхонь. - Не палити.

###### Порада щодо спільного зберігання

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

#### 7.3. Особливі кінцеві сфери застосування

Використання в якості лабораторного реактиву

### РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу/індивідуальний захист

#### 8.1. Контрольні параметри

#### 8.2. Заходи зменшення впливу



#### 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

Носити захисні окуляри/маску.

#### Захист рук

Рекомендовані торгові марки захисних рукавичок KCL Camatril, Butoject Час проникання (максимальний час носіння) NBR (Нітриловий каучук) 10 min Бутілкаучук 60 min Під час поводження з хімічними 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 вищезазваних захисних рукавичок для спеціального застосування.

#### Захист шкіри

Захисний одяг.

#### Захист дихальних шляхів

У випадку недостатньої вентиляції захищати органи дихання. Забезпечити достатню вентиляцію і періодичне витягування в критичних точках.

### РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

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

Фізичний стан:	рідкий
Колір:	безбарвний
Запах:	характерний

	Метод випробування
pH:	не точний
<b>Змінення фізичного стану</b>	
Температура плавлення:	не точний
Початкова точка кипіння і інтервал кипіння:	101 °C
Температура спалаху:	10 °C
<b>Займистість</b>	
тверда речовина:	непридатний

## Паспорт Безпеки

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

### VITA VM CC LIQUID

Дата перегляду: 24.01.2017

Код продукту: 027-UN

Сторінка 5 із 9

газ:	непридатний
Нижня границя вибуховості:	2,1 об. %
Верхня границя вибуховості:	12,5 об. %
Температура займання:	430 °C
<b>Температура самозаймання</b>	
тверда речовина:	непридатний
газ:	непридатний
Температура розпаду:	не точний
<b>Окислювальні властивості</b>	
Не сприяє розповсюдженню вогню.	
Тиск пари: (при 50 °C)	<=1100 hPa
Тиск пари: (при 50 °C)	64 hPa
Густина:	не точний
Розчинність у воді:	Ні
<b>Розчинність у інших розчинниках</b>	
не точний	
Коефіцієнт розділення:	не точний
Густина пари:	не точний
Швидкість випаровування:	не точний
<b>9.2. Інша інформація</b>	
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 CC LIQUID

Дата перегляду: 24.01.2017

Код продукту: 027-UN

Сторінка 6 із 9

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate				
	шкіряний	LD50 >5000 mg/kg			
99-97-8	N,N-dimethyl-p-toluidine				
	оральний	ATE 100 mg/kg			
	шкіряний	ATE 300 mg/kg			
	інгаляційний (4 h) випари	LC50 1,4 mg/l	Щур	GESTIS	
	інгаляційний аерозоль	ATE 0,5 mg/l			
2440-22-4	2-(H-benzotriazol-2-yl)-pkresol Tinuvin P				
	шкіряний	LD50 2000 mg/kg			

#### 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. (methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate; ethylene dimethacrylate; 2-(H-benzotriazol-2-yl)-pkresol Tinuvin P)

#### СМР-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. (methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate; ethylene dimethacrylate)

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

Може викликати пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії. (N,N-dimethyl-p-toluidine)

#### 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.

#### Коефіцієнт розділення (n-октанол/вода)

Номер CAS	Хімічна назва	Log Pow
99-97-8	N,N-dimethyl-p-toluidine	2,81

#### 12.4. Мобільність у ґрунті

продукт не був перевірений.

## Паспорт Безпеки

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

### VITA VM CC LIQUID

Дата перегляду: 24.01.2017

Код продукту: 027-UN

Сторінка 7 із 9

#### 12.5. Результати оцінки РВТ и vPvB

продукт не був перевірений.

#### 12.6. Інші шкідливі ефекти

Відсутня будь-яка інформація.

#### Загальні зауваження

Уникати потрапляння в навколишнє середовище.

### РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізації

#### 13.1. Методи утилізації відходів

##### Утилізація


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

##### Забруднена упаковка


Змити достатньою кількістю води. Повністю використану упаковку можна утилізувати.

### РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

#### Наземний транспорт (ADR/RID)

<u>14.1. ООН №:</u>	UN 1247
<u>14.2. Належна назва при перевезенні:</u>	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
<u>14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:</u>	3
<u>14.4. Пакувальна група:</u>	II
Етикетки:	3
	
Класифікаційний код:	F1
Обмежена кількість:	1 L
Звільнена кількість:	E2
Категорія транспортування:	2
Номер небезпеки (№ загрози):	339
Код обмеження на перевезення в тунелях:	D/E

#### Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

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

## Паспорт Безпеки

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

### VITA VM CC LIQUID

Дата перегляду: 24.01.2017

Код продукту: 027-UN

Сторінка 8 із 9

Звільнена кількість: E2

#### Морський транспорт (IMDG)

**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



Особливі положення: -  
 Обмежена кількість: 1 L  
 Звільнена кількість: E2  
 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



Обмежена кількість - пасажирські: 1 L  
 Passenger LQ: Y341  
 Звільнена кількість: E2  
 IATA-Інструкції з пакування (пасажирські літаки): 353  
 IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки): 5 L  
 IATA-Інструкції з пакування (вантажні літаки): 364  
 IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки): 60 L

#### 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

##### Розпорядження ЄС

Обмеження застосування (REACH, Додаток XVII):  
 Запис 3: N,N-dimethyl-p-toluidine



## Паспорт Безпеки

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

### VITA VM CC LIQUID

Дата перегляду: 24.01.2017

Код продукту: 027-UN

Сторінка 9 із 9

Директива 2010/75/EU (ЛОС): 1,4 %

Директива 2004/42/ЄС (ЛОС): 1,4 %

#### Національна регуляторна інформація

Професійні обмеження: Дотримуватися обмеження трудової діяльності, відповідно до закону про охорону праці молоді (94/33/ЄС).

Клас чистоти води (Німеччина): 1 - несуттєво 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

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 EUN-фрази (Номер і повний текст)

H225 Легкозаймиста рідина та випари

H301 Також токсично при заковтуванні.

H311 Токсично при контактi зi шкірою.

H315 Викликає подразнення шкіри.

H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

H331 Токсично при вдиханні.

H335 Може викликати подразнення дихальних шляхів.

H373 Може викликати пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.

H412 Шкідливо для водних організмів із тривалими наслідками.

H413 Може призводити до тривалих шкідливих наслідків для водних організмів.

#### 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).*