

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**VITA VM LC CLEANER**

Дата перегляду:

Код продукту: 265

Сторінка 1 із 10

**РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші і компанії/підприємства****1.1. Ідентифікатор продукту**

VITA VM LC CLEANER

UFI: 6S00-Q0YN-Q00Q-S1WM

**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	
Адреса:	Spitalgasse 3	
Місто:	D-79713 Bad Sдckingen	
П/С:	1338	
	D-79704 Bad Sдckingen	
Телефон:	+49(0)7761-562-0	Телефакс: +49(0)7761-562-299
Електронна адреса:	info@vita-zahnfabrik.com	
Контактна особа:	regulatory affairs	
Електронна адреса:	info@vita-zahnfabrik.com	
Інтернет:	www.vita-zahnfabrik.com	
Відповідальний відділ:	Regulatory Affairs	

**1.4. Телефон гарячої лінії:** +49-(0)761-19240**РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику****2.1. Класифікація речовини або суміші****Правил (ЄС) Номер 1272/2008**

Категорії небезпеки:

Легкозаймисті рідини: Flam. Liq. 2

Серйозне ураження очей/подразнення очей: Eye Irrit. 2

Зазначення фактора небезпеки:

Легкозаймиста рідина та випари.

Викликає серйозне подразнення очей.

**2.2. Частини маркування****Правил (ЄС) Номер 1272/2008**

Сигнальне слово: Небезпека

Символи факторів ризику:

**Зазначення фактора небезпеки**

H225	Легкозаймиста рідина та випари.
H319	Викликає серйозне подразнення очей.

**Зазначення застержених заходів**

P210	Тримати подалі від тепла, іскор, відкритого вогню, гарячих поверхонь. КУРИТИ ЗАБОРОНЕНО.
P233	Зберігати контейнер щільно закритим.
P280	Використовуйте захисні рукавички/захисний одяг/засоби для захисту очей/засоби для

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**VITA VM LC CLEANER**

Дата перегляду:

Код продукту: 265

Сторінка 2 із 10

P337+P313

захисту обличчя/засоби для захисту органів слуху.

Якщо подразнення очей триває: Пройти медичний огляд.

**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			
64-17-5	ethyl alcohol			90 - < 95 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
78-93-3	butanone; ethyl methyl ketone			1 - < 5 %
	201-159-0	606-002-00-3		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			

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

**Граничний показник концентрації, фактор M і/або ATE**

Номер CAS	Номер ЄС	Хімічна назва	Кількість
64-17-5	200-578-6	ethyl alcohol	90 - < 95 %
		шкіряний: LD50 = 7060 mg/kg	
78-93-3	201-159-0	butanone; ethyl methyl ketone	1 - < 5 %
		шкіряний: LD50 = 5000 mg/kg	

**РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги****4.1. Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги****При вдиханні**

Забезпечити доступ свіжого повітря.

**При контакті зі шкірою**

Змити достатньою кількістю води. 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**

Симптоматичне лікування.

**РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи****5.1. Засоби пожежогасіння****Відповідні засоби пожежогасіння**

Двоокис вуглецю (CO2), Піна, Сухий порошок для гасіння.

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### VITA VM LC CLEANER

Дата перегляду:

Код продукту: 265

Сторінка 3 із 10

#### 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**

У випадку пожежі: Використовувати автономний дихальний апарат.

#### **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**

##### **Загальна інформація**

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. Ризик вибуху.

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

##### **Інші відомості**

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: дивися розділ 7

Індивідуальні засоби захисту: дивися розділ 8

Утилізація: дивися розділ 13

### РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання

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

##### **Рекомендації з правил безпеки під час роботи**

Особливі запобіжні засоби не обов'язкові.

##### **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.

##### **Рекомендації щодо загальної гігієни**

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. На робочому місці забороняється їсти, пити, палити, сякатися.

#### **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. КУРИТИ ЗАБОРОНЕНО.

##### **Вказівки щодо сумісного 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

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**VITA VM LC CLEANER**

Дата перегляду:

Код продукту: 265

Сторінка 4 із 10

**РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу/індивідуальний захист****8.1. Контрольні параметри****8.2. Заходи зменшення впливу****Захисні і гігієнічні заходи****Захисні засоби для очей/обличчя**

Носити захисні окуляри/маску.

**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 Dermatril P Час проникання 30 min NBR (Нітриловий каучук)

**Захист шкіри**

Вогнезахисний одяг. Надягати антистатичне взуття та спецодяг. Під час роботи вдягати відповідний захисний одяг.

**Захист дихальних шляхів**

Забезпечити 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: безбарвний

**Змінення фізичного стану**

Точка топлення/замерзання: не точний

Точка кипіння або точка кипіння і діапазон кипіння: 78 °C

Температура спалаху: 13 °C

Температура спалаху: 13 °C

**Займистість**

твердий/рідкий: непридатний

газ: непридатний

**Вибухові властивості**

Продукт не є: Вибухонебезпечний.

Нижня границя вибуховості: 3,5 об. %

Верхня границя вибуховості: 15 об. %

Температура займання: 425 °C

**Температура самозаймання**

тверда речовина: непридатний

газ: непридатний

Температура розпаду: не точний

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**VITA VM LC CLEANER**

Дата перегляду:

Код продукту: 265

Сторінка 5 із 10

pH:	не точний
В'язкість, динамічна: (при 20 °C)	1,2 mPa·s
<b>Розчинність у інших розчинниках</b> не точний	
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода:	не точний
Тиск пари: (при 50 °C)	<=1100 hPa
Щільність:	0,80000 g/cm <sup>3</sup>
Відносна щільність пари:	не точний

**9.2. Інша інформація****Інформація про класи фізичної небезпеки**

Окислювальні властивості  
Не підтримує огонь.

**Інші характеристики безпеки**

Зміст твердого тіла: 0,0 %  
Швидкість випаровування: не точний

**Інша додаткова інформація****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. Інформація про класи небезпеки за визначенням Регламенту ЄС №1272/2008****Гостра токсичність**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**VITA VM LC CLEANER**

Дата перегляду:

Код продукту: 265

Сторінка 6 із 10

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
64-17-5	ethyl alcohol				
	шкіряний	LD50 7060 mg/kg			
78-93-3	butanone; ethyl methyl ketone				
	шкіряний	LD50 5000 mg/kg			

**Подразнення та агресивна дія**

Викликає серйозне подразнення очей.

Роз'їдання/подразнення шкіри: Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

**Сенсибілізуюча дія**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

**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**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

**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 класифікуються як небезпечна відповідно до 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.

**12.7. Інші шкідливі впливи**

Відсутня будь-яка інформація.

**Загальні зауваження**

Уникати вивільнення у довкілля.

**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.

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**VITA VM LC CLEANER**

Дата перегляду:

Код продукту: 265

Сторінка 7 із 10

**Забруднена упаковка**

Змити достатньою кількістю води. Повністю використану упаковку можна утилізувати. Поводитися із зараженими упаковками, як із речовиною. Коди/позначення відходів згідно з EWC/AVV

**РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування****Наземний транспорт (ADR/RID)**

<b>14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер:</b>	UN 1170
<b>14.2. Належна назва при перевезенні:</b>	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)
<b>14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:</b>	3
<b>14.4. Пакувальна група:</b>	II
Етикетки:	3



Класифікаційний код:	F1
Особливі положення:	144 601
Обмежена кількість:	1 L
Звільнена кількість:	E2
Категорія транспортування:	2
Номер небезпеки (№ загрози):	33
Код обмеження на перевезення в тунелях:	D/E

**Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)**

<b>14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер:</b>	UN 1170
<b>14.2. Належна назва при перевезенні:</b>	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)
<b>14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:</b>	3
<b>14.4. Пакувальна група:</b>	II
Етикетки:	3



Класифікаційний код:	F1
Особливі положення:	144 601
Обмежена кількість:	1 L
Звільнена кількість:	E2

**Морський транспорт (IMDG)**

<b>14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер:</b>	UN 1170
<b>14.2. Належна назва при перевезенні:</b>	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)
<b>14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:</b>	3

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**VITA VM LC CLEANER**

Дата перегляду:

Код продукту: 265

Сторінка 8 із 10

**14.4. Пакувальна група:**

II

Етикетки:

3



Особливі положення:

144

Обмежена кількість:

1 L

Звільнена кількість:

E2

EmS:

F-E, S-D

**Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Номер ООН або**

UN 1170

**ідентифікаційний номер:****14.2. Належна назва при**

ETHYL ALCOHOL

**перевезенні:****14.3. Категорія небезпеки під час**

3

**транспортвання:****14.4. Пакувальна група:**

II

Етикетки:

3



Особливі положення:

A3 A58 A180

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**

Обережно: Легкозаймиста рідина.

**14.7. Морське транспортування великими партіями згідно з інструментами IMO**

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, Запис 40

Дані щодо Директиви 2012/18/ЄС (SEVESO III):

P5с FLAMMABLE LIQUIDS

**Національна регуляторна інформація**

Професійні обмеження:

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



**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**VITA VM LC CLEANER**

Дата перегляду:

Код продукту: 265

Сторінка 9 із 10

Клас небезпеки для води  
(Німеччина):

1 - помірний забруднювач води

**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%  
 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  
(Accord européen 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  
 Скорочення й акроніми наведено в таблиці на сайті <http://abbrev.esdscom.eu>

**Класифікація сумішей та застосованого методу оцінки згідно СГС**

Класифікація	Процедура класифікації
Flam. Liq. 2; H225	На підставі даних випробовувань
Eye Irrit. 2; H319	Метод розрахунків

**Релевантні H- і EUH-фрази (Номер і повний текст)**

H225 Легкозаймиста рідина та випари.

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**VITA VM LC CLEANER**

Дата перегляду:

Код продукту: 265

Сторінка 10 із 10

H319	Викликає серйозне подразнення очей.
H336	Може викликати сонливість і запаморочення.
EUN066	Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин.

**Інша додаткова інформація**

Інформація відповідає сучасному рівню знань. Проте вона не надає гарантій щодо властивостей продукту і не має юридичної сили. Отримувач нашого продукту несе особисту відповідальність за дотримання існуючих законів та вимог.

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