

## Паспорт Безпеки

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

### VITAFOL H Paste

Дата перегляду: 02.02.2017

Код продукту: 058-UN

Сторінка 1 із 8

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

### 1.1. Ідентифікатор продукту

VITAFOL H Paste

### 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 Säckingen	
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

## 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

Гостра токсичність: Acute Tox. 5

Серйозне ураження очей/подразнення очей: Eye Irrit. 2

Зазначення фактора небезпеки:

Легкозаймиста рідина та випари

Може бути шкідливим при вдиханні.

Викликає важке подразнення очей.

### 2.2. Частини маркування

#### ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці

4-methylpentan-2-one, isobutyl methyl ketone

Сигнальне слово: Небезпека

Символи факторів ризику:



#### Зазначення фактора небезпеки

H225	Легкозаймиста рідина та випари
H319	Викликає важке подразнення очей.
H333	Може бути шкідливим при вдиханні.

#### 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.
P303+P361+P353	У РАЗІ КОНТАКТУ ЗІ ШКІРОЮ (або волоссям): Зняти негайно увесь забруднений одяг. Шкіру промити водою/прийняти душ.
P305+P351+P338	ПРИ ПОТРАПЛЯННІ У ВІЧІ: Промивати обережно водою протягом кількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони є та якщо це можна зробити легко. Продовжувати

## Паспорт Безпеки

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

### VITAFOL H Paste

Дата перегляду: 02.02.2017

Код продукту: 058-UN

Сторінка 2 із 8

R403+P235 промивання очей.  
Зберігати в добре провітрюваному місці. Охолоджувати.

#### 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			
108-10-1	4-methylpentan-2-one, isobutyl methyl ketone			10 - < 15 %
	203-550-1	606-004-00-4	01-2119473980-30	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H332 H319 H335 EUH066			

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

### РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги

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

##### 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 (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

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

Видалити усі джерела запалення. Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль. Уникати контакту зі шкірою, очима

## Паспорт Безпеки

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

### VITAFOL H Paste

Дата перегляду: 02.02.2017

Код продукту: 058-UN

Сторінка 3 із 8

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**

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.

### **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**



#### **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**

Відповідний захист для очей: захисні окуляри.

#### **Захист рук**

Під час поведження 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 Butoject Бутілкаучук Час проникання (максимальний час носіння) 60 min

#### **Захист шкіри**

Під час роботи вдягати відповідний захисний одяг.

## Паспорт Безпеки

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

### VITAFOL H Paste

Дата перегляду: 02.02.2017

Код продукту: 058-UN

Сторінка 4 із 8

#### 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:	білий
Запах:	характерний

#### Метод випробування

pH:	не точний
-----	-----------

#### Змінення фізичного стану

Температура плавлення:	не точний
Початкова точка кипіння і інтервал кипіння:	102 °C
Температура спалаху:	18 °C

#### Займистість

тверда речовина:	непридатний
газ:	непридатний
Нижня границя вибуховості:	1.7 об. %
Верхня границя вибуховості:	9 об. %
Температура займання:	460 °C

#### Температура самозаймання

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

#### Окислювальні властивості

Не сприяє розповсюдженню вогню.

Тиск пари: (при 50 °C)	<=1100 hPa
---------------------------	------------

Густина:	не точний
----------	-----------

Розчинність у воді:	Ni
---------------------	----

#### 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:	87,0 %
----------------------	--------

### РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність

#### 10.1. Реакційна здатність

Легкозаймистий.

#### 10.2. Хімічна стійкість

## Паспорт Безпеки

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

### VITAFOL H Paste

Дата перегляду: 02.02.2017

Код продукту: 058-UN

Сторінка 5 із 8

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**

Може бути шкідливим при вдиханні.

##### **ATEміх розрахунковий**

ATE (інгаляційний аерозоль) 11,538 mg/l

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
108-10-1	4-methylpentan-2-one, isobutyl methyl ketone				
	шкіряний	LD50 mg/kg	16000		
	інгаляційний випари	ATE	11 mg/l		
	інгаляційний аерозоль	ATE	1,5 mg/l		

##### **Подразнення та агресивна дія**

Викликає важке 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 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.

## Паспорт Безпеки

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

### VITAFOL H Paste

Дата перегляду: 02.02.2017

Код продукту: 058-UN

Сторінка 6 із 8

#### 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**

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

Поводитися із зараженими упаковками, як із речовиною.

### РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

#### Наземний транспорт (ADR/RID)

<u>14.1. ООН №:</u>	UN 1245
<u>14.2. Належна назва при перевезенні:</u>	METHYL ISOBUTYL KETONE
<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):	33
Код обмеження на перевезення в тунелях:	D/E

#### Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

<u>14.1. ООН №:</u>	UN 1245
<u>14.2. Належна назва при перевезенні:</u>	METHYL ISOBUTYL KETONE
<u>14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:</u>	3
<u>14.4. Пакувальна група:</u>	II
Етикетки:	3

## Паспорт Безпеки

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

### VITAFOL H Paste

Дата перегляду: 02.02.2017

Код продукту: 058-UN

Сторінка 7 із 8



Класифікаційний код: F1  
 Обмежена кількість: 1 L  
 Звільнена кількість: E2

#### Морський транспорт (IMDG)

**14.1. ООН №:** UN 1245  
**14.2. Належна назва при перевезенні:** METHYL ISOBUTYL KETONE  
**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 1245  
**14.2. Належна назва при перевезенні:** METHYL ISOBUTYL KETONE  
**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

## Паспорт Безпеки

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

### VITAFOL H Paste

Дата перегляду: 02.02.2017

Код продукту: 058-UN

Сторінка 8 із 8

#### 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): 1 - несуттєво загрозливий для 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%

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

H225 Легкозаймиста рідина та випари  
 H319 Викликає важке подразнення очей.  
 H332 Шкідливо при вдиханні.  
 H333 Може бути шкідливим при вдиханні.  
 H335 Може викликати подразнення дихальних шляхів.  
 EUN066 Багаторазова дія може викликати висушування шкіри або розтріскування.

#### 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 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).*