

## Паспорт безопасности

Страница: 1/8

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 10.01.2017

Дата переработки: 10.01.2017

Торговое наименование: VCP 1000

### 1. Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

#### 1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование: VCP 1000

#### 1.2. Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования:

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**Применение вещества/ смеси:** Средство для улучшения скольжения/ Смазочное вещество

**Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

#### Производитель/ Поставщик:

Meusburger Georg GmbH & Co KG

Kesselstraße 42

A-6960 Wolfurt

Telefon +43 5574 6706-0

Telefax +43 5574 6706-12

E-Mail: [office@meusburger.com](mailto:office@meusburger.com)

<http://www.meusburger.com>

Отдел, предоставляющий информацию: [office@meusburger.com](mailto:office@meusburger.com)

#### 1.3. Телефон экстренной связи:

В случае чрезвычайной ситуации звоните в центр токсикологии.

### 2. Возможные виды опасности

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

**Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Aquatic Chronic 3 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### 2.2. Элементы маркировки:

**Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

**Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS07

**Сигнальное слово** Осторожно

**Предупреждения об опасности**

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Меры предосторожности**

P280 Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

P264 После работы тщательно вымыть

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P337+P313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

#### 2.3. Другие опасные факторы

Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

PBT: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

## Паспорт безопасности

Страница: 2/8

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 10.01.2017

Дата переработки: 10.01.2017

Торговое наименование: VCP 1000

### 3. Состав / Данные по составляющим компонентам

#### 3.1. Химическая характеристика: Смеси

**Описание:** Паста содержащая твердые лубриканты.

#### Содержащиеся опасные вещества

CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6 Reg.nr.: 01-2119480154-42-xxxx	copper Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302	2,5-10%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3 Reg.nr.: 01-2119486659-16-xxxx	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	0,5-2,5%
CAS: 4259-15-8 EINECS: 224-235-5 Reg.nr.: 01-2119493635-27-0000	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphate) Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411	0,5-2,5%

#### 3.2. Дополнительные указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

### 4. Меры по оказанию первой помощи

#### 4.1. Описание мер первой медицинской помощи

**Общие указания:** Разместить пострадавших на свежем воздухе.

**После вдыхания:** Неприменимо, так как твёрдое вещество, в том числе паста, не содержат растворителей.

**После контакта с кожей:**

Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.

**После контакта с глазами:**

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.

**После проглатывания:** Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

#### 4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

#### 4.3. Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 5. Меры по борьбе с пожаром

#### 5.1. Средства пожаротушения

**Надлежащие средства тушения:**

CO<sub>2</sub>, песок, порошковое средство для тушения. Применение воды не допускается.

Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.

**Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:** Вода

#### 5.2. Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Не вдыхать газообразные продукты сгорания или взрыва.

#### 5.3. Рекомендации для пожарных

**Защитное оснащение:** Применение устройства защиты дыхательных путей.

### 6. Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

#### 6.1. Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации

Носите защитные одежду и перчатки.

#### 6.2. Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды. При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.

## Паспорт безопасности

Страница: 3/8

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 10.01.2017

Дата переработки: 10.01.2017

Торговое наименование: VCP 1000

### 6.3. Методы и материалы для локализации и очистки:

Собрать механическим образом.

### 6.4. Ссылки на другие разделы

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

## 7. Обращение с веществом и его хранение

**7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

**Указания по защите от пожаров и взрывов:** Держать наготове устройство защиты органов дыхания.

**7.2. Условия безопасного хранения, включая несовместимости**

**Хранение:**

**Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:** Не допускать проникновения в почву.

**Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Хранить отдельно от окислителей.

**Дальнейшие данные по условиям хранения:** Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.

**7.3. Характерное конечное применение (или применения)**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 8. Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

**Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

**8.1. Параметры контроля**

**Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

12167-74-7 Pentacalcium hydroxide tris(orthophosphate)

PDK: Краткосрочное значение (величина): 10 мг/м<sup>3</sup>

аэрозоль

7440-50-8 copper (2,5-10%)

PDK	Краткосрочное значение (величина): 1 мг/м <sup>3</sup> Долгосрочное значение (величина): 0,5 мг/м <sup>3</sup> аэрозоль
-----	---

**Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

**8.2. Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**

**Средства индивидуальной защиты:**

**Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

**Защита органов дыхания:** Рекомендуется использование устройства защиты органов дыхания. Фильтр P3.

**Защита рук:** Защитные перчатки (рукавицы).

**Материал перчаток / рукавиц:** Нитрилкаучук

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

## Паспорт безопасности

Страница: 4/8

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 10.01.2017

Дата переработки: 10.01.2017

Торговое наименование: VCP 1000

### Период проницаемости материала перчаток / рукавиц

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

**Защита глаз:** Защитные очки

## 9. Физические и химические свойства

### 9.1. Информация по основным физическим и химическим свойствам

Общая информация	
Внешний вид:	
Форма:	Твёрдое
Цвет:	Медного цвета
Запах:	Характерно
Порог запаха:	Не определено.
Значение pH:	Неприменимо.
Изменение состояния	
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	Не определено.
Температурная точка вспышки:	240 °C
Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Не определено.
Температура воспламенения:	
Температура распада:	Не определено.
Самовоспламеняемость:	Не определено.
Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
Границы взрываемости	
Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
Давление пара:	Неприменимо.
Плотность при 20 °C:	1,115 г/см <sup>3</sup>
Относительная плотность	Не определено.
Плотность пара	Неприменимо.
Скорость испарения	Неприменимо.
Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Частично растворимо в углеводородах и спиртах Нерастворимо.
Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
Вязкость:	
Динамическая:	Неприменимо.
Кинематическая:	Неприменимо.
Органические растворители:	1,3 %
Содержание твёрдых тел:	32,5 %

9.2. Другая информация Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 10.2. Химическая стабильность

**Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**

Стабильно при температуре окружающей среды.

10.3. Условия, вызывающие опасные изменения Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## Паспорт безопасности

Страница: 5/8

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 10.01.2017

Дата переработки: 10.01.2017

Торговое наименование: VCP 1000

**10.4. Несовместимые материалы:** Сильный окисляющий агент

**10.5. Опасные продукты распада:** Углеводороды, CO, CO<sub>2</sub>

## 11. Данные по токсикологии

### 11.1. Информация по токсикологическому воздействию

**Острая токсичность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:

64742-54-7 Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic		
Орально (через рот)	LD50	>5000 мг/кг (rat) (OECD 420)
Дермально (через кожу)	LD50	>5000 мг/кг (lapin) (OECD 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	CL50	> 5 мг/L (rat) (OECD 403)
9003-29-6 Butene, Homopolymere, PIB		
Орально (через рот)	LD50	>34600 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>10250 мг/кг (lapin)
Ингаляционно (путём вдыхания)	CL50	4820 мг/m <sup>3</sup> (rat)
7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared		
Орально (через рот)	LD50	>10000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>5000 мг/кг (lapin)
Ингаляционно (путём вдыхания)	CL0	0,139 мг/L (rat)
64742-48-9 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy		
Орально (через рот)	LD50	>5000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>5000 мг/кг (lapin)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>5 мг/л (rat)
7782-42-5 Graphit		
Орально (через рот)	LD50	>2000 мг/кг (rat)
4259-15-8 Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphate)		
Орально (через рот)	LD50	3100 мг/кг (rat) (OECD 401)
	NOAEL	30 мг/кг (rat) (OCDE 421)
Дермально (через кожу)	LD50	>5000 мг/кг (lapin) (OECD 402)

**Первичное раздражающее воздействие:**

**на кожу:** Не известно о раздражающем действии

**на глаза:** Вызывает серьезное раздражение глаз.

**Сенсибилизация:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Прочая информация (об экспериментальной токсикологии):**

Повторный или длительный контакт может вызвать раздражение кожи.

## 12. Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

Акватоксичность:	
64742-54-7 Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	
CL96ч.	>100 мг/л (poissons) (OECD 203)
CE50	>100 мг/л (algues) (OECD 201)
	>10000 мг/л (daphnies) (OECD 202)
NOEL	>1000 мг/л (daphnies)
	>1000 мг/л (poissons)

## Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 10.01.2017

Торговое наименование: VCP 1000

Страница: 6/8

Дата переработки: 10.01.2017

9003-29-6 Butene, Homopolymere, PIB	
CE50	>1000 мг/л (daphnies)
TLM96ч.	>1000 мг/л (poissons)
7440-50-8 copper	
CL50-96H	0,665 мг/л (poissons)
CE50	0,57 мг/л (algues)
	0,02 мг/л (invertйbrйс)
1332-58-7 KAOLIN	
CL50-96H	>1000 мг/л (poissons)
CI50	>1000 мг/л (algues)
CE50	>1000 мг/л (daphnies)
7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared	
CL96ч.	>10000 мг/л (poissons) (OECD203)
CE50	>10000 мг/л (daphnies) (OECD202 24H)
64742-48-9 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	
CE0	1000 мг/л (daphnies)
CL50-96H	>1000 мг/л (poissons) (OECD 203)
CE50	>1000 мг/л (algues)
	>1000 мг/л (daphnies) (48ч. OECD 202)
7782-42-5 Graphit	
CL50	>1000 мг/л (poissons)
CE50	>1000 мг/л (invertйbrйс)
4259-15-8 Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphate)	
CL50-96H	1-10 мг/л (poissons)
CE50	>240 мг/л (algues)
	380 мг/л (bactйries)
	1-10 мг/л (daphnies) (OCDE 202)
Biodegradability	5 % (BIO) (OCDE 301D)

**12.2. Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**12.3. Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**12.4. Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### Дополнительные экологические указания:

#### Общие указания:

Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

Вредно для водных организмов.

**12.5. Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

РВТ: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо..

**12.6. Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 13. Указания по утилизации

### 13.1. Методы обработки отходов

#### Рекомендация:

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

## Паспорт безопасности

Страница: 7/8

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 10.01.2017

Дата переработки: 10.01.2017

Торговое наименование: VCP 1000

### Неочищенные упаковки:

**Рекомендация:** Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

## 14. Данные по транспорту

<b>14.1. Номер UN</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	отпадает
<b>14.2. Собственное транспортное наименование ООН</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	отпадает
<b>14.3. классов опасности транспорта</b> ADR, ADN, IMDG, IATA Класс	отпадает
<b>14.4. Группа упаковки</b> ADR, IMDG, IATA	отпадает
<b>14.5. Экологические риски:</b> Загрязнитель морской среды:	Да
<b>14.6. Особые меры предосторожности для пользователей</b> Stowage Category	Неприменимо. А
<b>14.7. Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)</b>	Неприменимо.
UN „Model Regulation“:	отпадает

## 15. Предписания

### 15.1. Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси

#### Национальные предписания:

Класс	Доля в %
III	8,7
NK	1,3

### 15.2. Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проведена.

## 16. Прочая информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

#### Соответствующие данные

- H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
- H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- H400 Весьма токсично для водных организмов.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 10.01.2017

Торговое наименование: VCP 1000

Страница: 8/8

Дата переработки: 10.01.2017

Отдел, выдающий паспорт данных: см. Пункт 1

Аббревиатуры и акронимы:

Flam. Liq. 3: Flammable liquids - Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity - Category 4

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation - Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation - Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) - Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard - Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard - Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard - Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard - Category 3