

## 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **WBS 1K-Grundierfiller**
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата *Filler*
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:  
MIRA SE  
Am Oberen Moos 1  
D-84051 Essenbach  
Tel.: +49(0)8703-922-0  
Fax.: +49(0)8703-922-100  
e-mail: [sdb-registratur@mira-paints.com](mailto:sdb-registratur@mira-paints.com)  
[www.mira-paints.com](http://www.mira-paints.com)
- Номер телефона экстренной связи: +49(0)700 24112112 (MIP)

## 2 Идентификация опасности (опасностей)

- Классификация вещества или смеси



окружающая среда

Хроническая токсичность для воды 2 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС



N; Опасно для окружающей среды

R51/53: Является ядовитым для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.

- Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:

Продукт подлежит обязательной маркировке на основе расчётного метода "Общей Директивы ЕС о классификации препаратов" в её новейшей действующей редакции.

- Система классификации:

Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненными данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

- Элементы маркировки
- Элементы маркировки в соответствии с СГС

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

- Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS09

- Сигнальное слово отпадает

- Предупреждения об опасности

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- Меры предосторожности

P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 25.04.2019

Дата редактирования: 23.05.2018

**Торговое наименование: WBS 1K-Grundierfiller**

(Продолжение страницы 1)

- P102 Держать в месте, недоступном для детей.  
 P103 Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.  
 P273 Не допускать попадания в окружающую среду.  
 P391 Собрать пролившийся или рассыпавшийся продукт.  
 P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
- **Другие опасные факторы**
  - **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
  - **PBT:** Неприменимо.
  - **vPvB:** Неприменимо.

### 3 Состав (информация о компонентах)

- **Химическая характеристика: Смеси**
- **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

• **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3	Trizinc bis(orthophosphate) N R50/53 Oстрая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410	2,5-<10%
CAS: 303152-49-0	Non-ionic organic surfactant R52/53 Oстрая токсичность для воды 3, H402; Хроническая токсичность для воды 3, H412	<2,5%
CAS: 126-86-3 EINECS: 204-809-1	2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol Xi R41; Xi R43 R52/53 Повреждение глаз 1, H318; Кожная сенсibilизация 1, H317; Oстрая токсичность для воды 3, H402; Хроническая токсичность для воды 3, H412	≥0,1-<1%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6	ammonia 20 % C R34; N R50 Разъедание кожи 1B, H314; Oстрая токсичность для воды 1, H400	<0,25%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5	zinc oxide N R50/53 Oстрая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410	≥0,025-<0,25%

- **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

### 4 Меры первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **После контакта с кожей:**  
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.  
Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.
- **После контакта с глазами:**  
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
- **После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

(Продолжение на странице 3)

RUS

Дата печати: 25.04.2019

Дата редактирования: 23.05.2018

**Торговое наименование: WBS 1K-Grundierfiller**

(Продолжение страницы 2)

- **Указания для врача:**
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### **5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**  
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

### **6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
Не требуется.
- **Меры по защите окружающей среды:**  
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.  
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.  
Разбавить большим количеством воды.  
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).  
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **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 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.  
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.  
Не допускать образования аэрозолей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Никаких особых требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**  
Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**  
Защищать от мороза.  
Держать ёмкости плотно закрытыми.

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 25.04.2019

Дата редактирования: 23.05.2018

**Торговое наименование: WBS 1K-Grundierfiller**

(Продолжение страницы 3)

- **Класс хранения:** 12
- **Характерное конечное применение (или применения)**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- **Параметры контроля**
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**  
Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.
- **Дополнительные указания:**  
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**  
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
- **Защита органов дыхания:** Не требуется.
- **Защита рук:**  
Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.  
Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.  
Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.
- **Материал перчаток / рукавиц**  
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.
- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**  
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- **Защита глаз:** При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.

## 9 Физико-химические свойства

- **Информация по основным физическим и химическим свойствам**
- **Общая информация**
- **Внешний вид:**

<b>Форма:</b>	Жидкое
<b>Цвет:</b>	В соответствии с характеристикой продукта
- **Запах:** Характерно
- **Порог запаха:** Не определено.
- **Значение pH при 20 °C:** 9,5

(Продолжение на странице 5)

RUS

Дата печати: 25.04.2019

Дата редактирования: 23.05.2018

**Торговое наименование: WBS 1K-Grundierfiller**

(Продолжение страницы 4)

· <b>Изменение состояния</b> Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	100 °C
· <b>Температурная точка вспышки:</b>	Неприменимо.
· <b>Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):</b>	Неприменимо.
· <b>Температура распада:</b>	Не определено.
· <b>Самовоспламеняемость:</b>	Продукт не является самовоспламеняемым.
· <b>Взрывоопасность:</b>	Продукт не является взрывоопасным.
· <b>Границы взрываемости:</b> Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
· <b>Давление пара при 20 °C:</b>	23 гПа
· <b>Плотность при 20 °C:</b>	1,266 г/см <sup>3</sup> (DIN 53217)
· <b>Относительная плотность</b>	Не определено.
· <b>Плотность пара</b>	Не определено.
· <b>Скорость испарения</b>	Не определено.
· <b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>	Полностью смешиваемо.
· <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	Не определено.
· <b>Вязкость:</b> Динамическая:	Не определено.
Кинематическая при 20 °C:	43 s (DIN 53211/4)
· <b>Содержание растворителя:</b> Вода:	42,7 %
VOC (EC)	0,34 %
VOCV (CH)	0,20 %
· <b>Содержание твёрдых тел:</b>	57,0 %
· <b>Другая информация</b>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**  
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Окись углерода (угарный газ)

RUS

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 25.04.2019

Дата редактирования: 23.05.2018

**Торговое наименование: WBS 1K-Grundierfiller**

(Продолжение страницы 5)

### 11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**

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

7779-90-0 Trizinc bis(orthophosphate)		
Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.
- **на глаза:** Нет раздражающего воздействия.
- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

### 12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Экотоксические воздействия:**
- **Примечания:** Ядовито для рыб.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**  
 Класс вредности для воды I (Само-классификация): немного вредно для воды  
 Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.  
 В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.  
 Ядовито для водных организмов.
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**  
 Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**  
 Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.
- **Рекомендуемые чистящие средства:** Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

- **Номер UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3082

(Продолжение на странице 7)

RUS

Дата печати: 25.04.2019

Дата редактирования: 23.05.2018

**Торговое наименование: WBS 1K-Grundierfiller**

(Продолжение страницы 6)

· **Собственное транспортное наименование ООН**  
 · **ADR** UN3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (Trizinc bis(orthophosphate))  
 · **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Trizinc bis(orthophosphate)), MARINE POLLUTANT  
 · **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Trizinc bis(orthophosphate))

· **классов опасности транспорта**· **ADR**

· **Класс** 9 (М6) Различные опасные вещества и изделия  
 · **Этикетка для опасного содержимого** 9

· **IMDG, IATA**

· **Class** 9 Различные опасные вещества и изделия  
 · **Label** 9

· **Группа упаковки**  
 · **ADR, IMDG, IATA** III

· **Экологические риски:** Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: Trizinc bis(orthophosphate)  
 · **Загрязнитель морской среды:** Нет  
 Символ (рыба и дерево)  
 · **Особые отметки (ADR):** Символ (рыба и дерево)  
 · **Особые отметки (IATA):** Символ (рыба и дерево)

· **Особые меры предосторожности для пользователей** Осторожно: Различные опасные вещества и изделия  
 · **Код опасности (по Кемлеру):** 90  
 · **Номер EMS:** F-A, S-F  
 · **Stowage Category** A

· **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)** Неприменимо.

· **Транспорт / дополнительная информация:**

· **ADR**  
 · **Транспортная категори** 3  
 · **Код ограничения проезда через туннели** E  
 · **Примечания:** ≤ 5л: SV 375 ADR

(Продолжение на странице 8)

RUS

Дата печати: 25.04.2019

Дата редактирования: 23.05.2018

**Торговое наименование: WBS 1K-Grundierfiller**

(Продолжение страницы 7)

· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Примечания:</b>	≤ 5л: 2.10.2.7 IMDG-Code
· <b>IATA</b>	
· <b>Примечания:</b>	≤ 5л: A 197
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (TRIZINC BIS(ORTHOPHOSPHATE)), 9, III

## 15 Информация о национальном и международном законодательстве

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**  
 Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS09

- **Сигнальное слово** отпадает
- **Предупреждения об опасности**  
 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Меры предосторожности**  
 P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.  
 P102 Держать в месте, недоступном для детей.  
 P103 Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.  
 P273 Не допускать попадания в окружающую среду.  
 P391 Собрать пролившийся или рассыпавшийся продукт.  
 P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

- **Национальные предписания:**

Класс	Доля в %
NK	<1

- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

## 16 Дополнительная 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**  
 H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.  
 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.  
 H400 Весьма токсично для водных организмов.  
 H402 Вредно для водных организмов.

(Продолжение на странице 9)

RUS

Дата печати: 25.04.2019

Дата редактирования: 23.05.2018

**Торговое наименование: WBS 1K-Grundierfiller**

(Продолжение страницы 8)

- H410* *Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.*
- H412* *Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.*
- R34* *Вызывает химические ожоги.*
- R41* *Опасность серьёзных повреждений глаз.*
- R43* *Может вызывать сенсибилизацию посредством контакта с кожей.*
- R50* *Для водных организмов является очень ядовитым.*
- R50/53* *Является очень ядовитым для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.*
- R52/53* *Является вредным для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.*
- Аббревиатуры и акронимы:**
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*
- ICAO: International Civil Aviation Organisation*
- 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*
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*
- VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)*
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*
- LC50: Lethal concentration, 50 percent*
- LD50: Lethal dose, 50 percent*
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*
- Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B*
- Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1*
- Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1*
- Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1*
- Острая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3*
- Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1*
- Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2*
- Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3*
- \* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

RUS