

**Паспорт безопасности**  
**в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 04.01.2023

номер версии: 11

Дата переработки: 04.01.2023



**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** WAKOL MS 245 Montinator
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Применение вещества / препарата** Клеящие вещества
- **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Производитель/ Поставщик:**  
WAKOL GmbH  
Bottenbacher Str. 30  
D-66954 Pirmasens  
info@wakol.com  
+49 6331 8001 0
- **Выдающий информацию участок:**  
Уверенность продукта  
msds@wakol.de
- **Номер телефона экстренной связи:**  
Emergency CONTACT (24-Hour-Number):  
GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**

- **Классификация вещества или смеси**  
Данный продукт не классифицируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- **Элементы маркировки**
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС** отпадает
- **Пиктограммы, обозначающие опасности** отпадает
- **Сигнальное слово** отпадает
- **Предупреждения об опасности** отпадает
- **Дополнительная информация:**  
Содержит N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine, trimethoxyvinylsilane. Может вызывать аллергические реакции.  
По запросу может быть получен паспорт безопасности.
- **Другие опасные факторы**
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**

- **Химическая характеристика: Смеси**
- **Описание:** Клеящее вещество
- **Содержащиеся опасные вещества:**  
CAS: 1760-24-3    N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine    >0,25–<1%  
EINECS: 217-164-6     Eye Dam. 1, H318;  Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317

(Продолжение на странице 2)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 04.01.2023

номер версии: 11



Дата переработки: 04.01.2023

**Торговое наименование: WAKOL MS 245 Montinator**

(Продолжение со страницы 1)

CAS: 2768-02-7 trimethoxyvinylsilane

>0,25- <1%

EINECS: 220-449-8  Flam. Liq. 3, H226;  Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317

· **дополнит. указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

· **Описание мер первой медицинской помощи**

· **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

· **После контакта с кожей:**

Очистить при помощи воды и мыла. По возможности также промыть полиэтиленгликолем 400.

· **После контакта с глазами:**

Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.

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

· **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

· **Средства пожаротушения**

· **Надлежащие средства тушения:**

CO<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.

Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.

· **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Рекомендации для пожарных**

· **Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

**РАЗДЕЛ 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**

Обеспечить достаточную вентиляцию.

· **Меры по защите окружающей среды:**

Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.

· **Методы и материалы для локализации и очистки:**

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

· **Ссылки на другие разделы**

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

(Продолжение на странице 3)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 04.01.2023

номер версии: 11

Дата переработки: 04.01.2023

**Торговое наименование: WAKOL MS 245 Montinator**

(Продолжение со страницы 2)

Информация по утилизации - в Главе 13.

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**

- **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.
- **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:** Не допускать проникновения в почву.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**  
Защищать от влажности воздуха и от воды.  
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
- **Характерное конечное применение (или применения)**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**РАЗДЕЛ 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.
- **Значения DNEL**

---

- 1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine**

Орально (через рот)	DNEL 2,5 мг/кг/day (consumer (long-term))
Дермально (через кожу)	DNEL 17 мг/кг/day (consumer (short-term))
	2,5 мг/кг/day (consumer (long-term))
	5 мг/кг/day (workers (short-term))
	5 мг/кг/day (workwr (long-term))
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL 8,7 мг/м <sup>3</sup> (consumer (long-term))
	35,3 мг/м <sup>3</sup> (workwr (long-term))

  
- 2768-02-7 trimethoxyvinylsilane**

Орально (через рот)	DNEL 0,1 мг/кг/day (general population (long-term))
Дермально (через кожу)	DNEL 0,1 мг/кг/day (general population (long-term))
	0,2 мг/кг/day (workwr (long-term))
	DNEL 0,7 мг/м <sup>3</sup> (general population (long-term))
Ингаляционно (путём вдыхания)	2,6 мг/м <sup>3</sup> (workwr (long-term))

  
- **Значения PNEC**

---

- 1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine**

PNEC 0,062 мг/л (freshwater)

(Продолжение на странице 4)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 04.01.2023

номер версии: 11

Дата переработки: 04.01.2023

**Торговое наименование: WAKOL MS 245 Montinator**

(Продолжение со страницы 3)

0,0062 мг/л (sea water)  
0,62 мг/л (water - partially release)  
25 мг/л (purification plant)

PNEC 0,0085 мг/кг (soil)

0,022 мг/кг (sediment (sea water))  
0,22 мг/кг (sediment (freshwater))

**2768-02-7 trimethoxyvinylsilane**

PNEC 0,36 мг/л (freshwater)  
0,036 мг/л (sea water)  
6,6 мг/л (purification plant)

PNEC 0,055 мг/кг (soil)

0,13 мг/кг (sediment (sea water))  
1,3 мг/кг (sediment (freshwater))

**Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являющиеся на момент составления актуальными.  
Главу 10.

**Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала****Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

**Средства индивидуальной защиты:****Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.  
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

**Защита органов дыхания:** Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.**Защита рук:**

Защитные перчатки (рукавицы).

Рекомендуется профилактическая защита кожи посредством применения защитных средств для кожи.

**Материал перчаток/рукавиц.**

Нитрилкаучук

Рекомендуемая толщина материала:  $\geq 0,35$  мм

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.

**Время проницаемости материала перчаток/рукавиц.**

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

(Продолжение на странице 5)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 04.01.2023

номер версии: 11

Дата переработки: 04.01.2023

**Торговое наименование: WAKOL MS 245 Montinator**

(Продолжение со страницы 4)

· **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

· **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**

· **Информация по основным физическим и химическим свойствам**

· **Общая информация**

· **Агрегатное состояние**

Жидкое

· **Цвет:**

Белое

· **Запах:**

Без запаха

· **Порог запаха:**

Не определено.

· **Точка плавления / интервал температур плавления:**

Не определено.

· **Точка кипения или начальная точка кипения и интервал вскипания**

Не определено.

· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):**

Неприменимо.

· **Границы взрываемости:**

· **Нижняя:**

Не определено.

· **Верхняя:**

Не определено.

· **Температурная точка вспышки:**

Неприменимо.

· **Температура распада:**

Не определено.

· **Значение pH:**

Не определено.

· **Вязкость:**

· **Кинематическая:**

Не определено.

· **кинематическая (вырешено) при 40°C:**

· **Динамическая:**

Не определено.

· **Способность к растворению**

· **водой:**

Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

· **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):**

Не определено.

· **Давление пара:**

Не определено.

· **Плотность:**

Не определено.

· **Относительная плотность**

Не определено.

· **Плотность пара**

Не определено.

· **Другая информация**

· **Внешний вид:**

· **Форма:**

Пастообразное

· **Важная информация по защите здоровья и окружающей среды, а также по мерам безопасности**

· **Самовоспламеняемость:**

Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:**

Продукт не является взрывоопасным.

· **Органические растворители:**

0,9 %

· **ЛОС**

0,9 %

(Продолжение на странице 6)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 04.01.2023

номер версии: 11

Дата переработки: 04.01.2023

**Торговое наименование: WAKOL MS 245 Montinator**

(Продолжение со страницы 5)

- **Изменение состояния**
  - **Скорость испарения**
- Не определено.

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
- **Термическое разложение (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:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.
- **Дополнительная информация:**  
Продукт отдаёт при правильном пользовании незначительное количество метанола.

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

- **Информация по токсикологическому воздействию**
  - **Острая токсичность:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
  - **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**
- |   |          |              |                          |
|---|----------|--------------|--------------------------|
| <b>1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine</b> |          |              |                          |
| Орально (через рот)   | LD50     | 2.295 мг/кг  | (rattus)                 |
| Дермально (через кожу)  | LD50     | >2.000 мг/кг | (cuniculosus)            |
| <b>2768-02-7 trimethoxyvinylsilane</b>                        |          |              |                          |
| Орально (через рот)   | LD50     | 7.120 мг/кг  | (rattus) (OECD 401)      |
| Дермально (через кожу)  | LD50     | 3.200 мг/кг  | (cuniculosus) (OECD 402) |
| Ингаляционно (путём вдыхания)                                 | LC50/4ч. | 16,8 мг/л    | (rattus) (OECD 403)      |
- **на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
  - **на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
  - **Сенсибилизация:**
- |   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <b>1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine</b> |  |  |  |
| Сенсибилизация Hautsensibilisierung (cuniculosus)             |  |  |  |
- **Мутагенность зародышевых клеток**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
  - **Канцерогенность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
  - **Репродуктивная токсичность**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
  - **Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
  - **Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
  - **Опасность при вдыхании**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

RU

(Продолжение на странице 7)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 04.01.2023

номер версии: 11

Дата переработки: 04.01.2023

**Торговое наименование: WAKOL MS 245 Montinator**

(Продолжение со страницы 6)

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****· Токсичность****· Акватоксичность:****1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine**LC50/96ч. 597 мг/л (*Brachydanio rerio*)EC50/48ч. 81 мг/л (*Daphnia magna*)EC50/72ч. 126 мг/л (*Scenedesmus subspicatus*)EC10/16ч. 25 мг/л (*Pseudomonas putida*)NOEC/72ч. 20 мг/л (*Scenedesmus subspicatus*)**2768-02-7 trimethoxyvinylsilane**LC50/96ч. 191 мг/л (*Oncorhynchus mykiss*)EC50/48ч. 168,7 мг/л (*Daphnia magna*)**· Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**· Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**· Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**· Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)****· РВТ:** Неприменимо.**· vPvB:** Неприменимо.**· Свойства, разрушающие эндокринную систему**

Продукт не содержит веществ со свойствами, разрушающими эндокринную систему.

**· Другие вредные эффекты****· 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 в неразбавленном виде или в больших количествах.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****· Методы обработки отходов****· Рекомендация:**

Может быть утилизировано вместе с бытовыми отходами при соблюдении необходимых технических предписаний и после согласования с организацией, занимающейся утилизацией отходов, и с компетентными службами.

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

Следует сдать для специализированной обработки с соблюдением предписаний соответствующих служб.

**· Неочищенные упаковки:****· Рекомендация:**

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****· Номер UN****· ADR, ADN, IMDG, IATA**

отпадает

(Продолжение на странице 8)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 04.01.2023

номер версии: 11

Дата переработки: 04.01.2023

**Торговое наименование: WAKOL MS 245 Montinator**

(Продолжение со страницы 7)

- **Собственное транспортное наименование ООН**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпадает
- **классов опасности транспорта**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Класс** отпадает
- **Группа упаковки**
- **ADR, IMDG, IATA** отпадает
- **Экологические риски:** Неприменимо.
- **Особые меры предосторожности для пользователей** Неприменимо.
- **Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)** Неприменимо.
- **Транспорт / дополнительная информация:** В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно.
- **UN "Model Regulation":** отпадает

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Реестр евразийской промышленной продукции**  
все содержащиеся вещества приводятся в списке
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС** отпадает
- **Пиктограммы, обозначающие опасности** отпадает
- **Сигнальное слово** отпадает
- **Предупреждения об опасности** отпадает
- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

**РАЗДЕЛ 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**  
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.  
H332 Наносит вред при вдыхании.
- **Аббревиатуры и акронимы:**  
ADR: Accord relatif au transport international 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)

(Продолжение на странице 9)



**Паспорт безопасности**  
**в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 04.01.2023

номер версии: 11

Дата переработки: 04.01.2023

**Торговое наименование: WAKOL MS 245 Montinator**

(Продолжение со страницы 8)

*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*  
*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*  
*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*  
*LC50: Lethal concentration, 50 percent*  
*LD50: Lethal dose, 50 percent*  
*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*  
*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*  
*Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3*  
*Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4*  
*Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1*  
*Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1*  
*Skin Sens. 1B: Skin sensitisation – Category 1B*

RU