

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 25.11.2019

Дата переработки: 25.11.2019

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** WAKOL MS 552 Клей для ПВХ и резиновых покрытий
- **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

2 Идентификация опасности (опасностей)

- **Классификация вещества или смеси**
Aquatic Chronic 3 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **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** отпадает
- **Сигнальное слово** отпадает
- **Предупреждения об опасности**
Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Меры предосторожности**
*Не допускать попадания в окружающую среду.
Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.*
- **Дополнительная информация:**
Содержит 3-aminopropyltriethoxysilane. Может вызывать аллергические реакции.
- **Другие опасные факторы**
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

3 Состав (информация о компонентах)

- **Химическая характеристика:** Смеси
- **Описание:** Клеящее вещество

(Продолжение на странице 2)

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

Дата печати: 25.11.2019

Дата переработки: 25.11.2019

Торговое наименование: WAKOL MS 552 Клей для ПВХ и резиновых покрытий

(Продолжение со страницы 1)

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilane	>0,25- <1%
EINECS: 213-048-4	⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 52829-07-9	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate	>0,25- <1%
EINECS: 258-207-9	⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 162627-31-8	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-hydro-omega-hydroxy-, mono-C13-15-alkyl ethers, butanedioates	>0,1- <0,25%
	⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	

· **дополнит. 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:**
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.
- **Указания для врача:**
- **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.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**
CO2, 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**
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

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.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 25.11.2019

Дата переработки: 25.11.2019

Торговое наименование: WAKOL MS 552 Клей для ПВХ и резиновых покрытий

(Продолжение со страницы 2)

· 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.

· 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.

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.

· 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: Не требуется.

· Дальнейшие данные по условиям хранения:

Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.

· Характерное конечное применение (или применения)

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

· Дополнительные указания по структуре технических устройств:

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

· 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

919-30-2 3-aminopropyltriethoxysilane

Орально (через рот) DNEL 5 мг/кг/day (consumer (short-term))

Дермально (через кожу) DNEL 5 мг/кг/day (consumer (short-term))

8,3 мг/кг/day (workers (short-term))

Ингаляционно (путём вдыхания) DNEL 17,4 мг/м³/day (consumer (short-term))

59 мг/м³/day (workers (short-term))

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 25.11.2019

Дата переработки: 25.11.2019

Торговое наименование: WAKOL MS 552 Клей для ПВХ и резиновых покрытий

(Продолжение со страницы 3)

52829-07-9 Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate

Орально (через рот) DNEL 0,4 мг/кг/day (consumer (long-term))

Дермально (через кожу) DNEL 2,82 мг/кг/day (workers (short-term))

1,6 мг/кг/day (worker (long-term))

Ингаляционно (путём вдыхания) DNEL 0,8 мг/кг/day (consumer (long-term))

DNEL 0,69 мг/м³ (consumer (long-term))

Значения PNEC

919-30-2 3-aminopropyltriethoxysilane

PNEC 0,33 мг/л (freshwater)

0,033 мг/л (sea water)

3,3 мг/л (water - partially release)

13 мг/л (STP)

PNEC 0,26 мг/кг (sediment)

0,04 мг/кг (soil)

52829-07-9 Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate

PNEC 0,018 мг/л (freshwater)

0,0018 мг/л (sea water)

0,007 мг/л (water - partially release)

1 мг/л (STP)

PNEC 5,9 мг/кг (soil)

2,9 мг/кг (sediment (sea water))

29 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

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

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 25.11.2019

Дата переработки: 25.11.2019

Торговое наименование: WAKOL MS 552 Клей для ПВХ и резиновых покрытий

(Продолжение со страницы 4)

использованием.

· **Время проницаемости материала перчаток/рукавиц.**

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

· **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

· **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

9 Физико-химические свойства

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

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

Форма: Пастообразное

Цвет: Белое

· **Запах:** Характерно

· **Порог запаха:** Не определено.

· **Значение pH:** Не определено.

· **Изменение состояния**

Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения: 394 °C

· **Температурная точка вспышки:** >200 °C

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

· **Температура распада:** Не определено.

· **Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.

· **Границы взрываемости:**

Нижняя: Не определено.

Верхняя: Не определено.

· **Давление пара:** Не определено.

· **Плотность при 20 °C:** 1,38 г/см³ (EN ISO 2811-1)

· **Относительная плотность** Не определено.

· **Плотность пара** Не определено.

· **Скорость испарения** Не определено.

· **Растворимость в / Смешиваемость с водой:** Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

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

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 25.11.2019

Дата переработки: 25.11.2019

Торговое наименование: WAKOL MS 552 Клей для ПВХ и резиновых покрытий

(Продолжение со страницы 5)

· Вязкость:	
Динамическая при 20 °C:	180.000 mPas (ISO 2555)
Кинематическая:	Не определено.
Органические растворители:	0,0 %
Содержание твёрдых тел:	98,80 % (DIN EN 827.8.2)
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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.

11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
- **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**
- 919-30-2 3-aminopropyltriethoxysilane**
- Орально (через рот) LD50 1.490–2.690 мг/кг (rattus) (EPA)
- Дермально (через кожу) LD50 4.076 мг/кг (cuniculosus) (EPA)
- Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/6ч. >144 мг/л (rattus) (OECD TG 403)
- 52829-07-9 Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate**
- Орально (через рот) LD50 >2.000 мг/кг (rattus)
- Дермально (через кожу) LD50 >2.000 мг/кг (rattus)
- 162627-31-8 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-hydro-omega-hydroxy-, mono-C13-15-alkyl ethers, butanedioates**
- Орально (через рот) LD50 >4.000 мг/кг (rattus)
- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Сенсибилизация:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Токсичность - от подострой до хронической:**
- 919-30-2 3-aminopropyltriethoxysilane**
- Орально (через рот) NOAEL/90d 200 мг/кг (rattus) (OECD RG 408)

(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 25.11.2019

Дата переработки: 25.11.2019

Торговое наименование: WAKOL MS 552 Клей для ПВХ и резиновых покрытий

(Продолжение со страницы 6)

- **Дополнительные токсикологические указания:**
При обращении и применении согласно назначению продукт, исходя из нашего опыта и предоставленной нам информации, не оказывает никакого вредящего здоровью воздействия.

12 Информация о воздействии на окружающую среду· **Токсичность**· **Акватоксичность:****919-30-2 3-aminopropyltriethoxysilane**

LC0/96ч.	>934 мг/л (<i>Brachydanio rerio</i>) (OECD TG 203)
EC50/48ч.	331 мг/л (<i>Daphnia magna</i>) (OECD TG 202)
EC50/72ч.	>1.000 мг/л (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) (OECD TG 201)
EC10/5ч.	13 мг/л (<i>Pseudomonas putida</i>)
NOEC/72ч.	1,3 мг/л (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) (OECD TG 201)

52829-07-9 Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate

NOEC/21d (статически)	0,23 мг/л (<i>Daphnia magna</i>) (OECD RL 211)
LC50/96ч.	4,4 мг/л (<i>Leuciscus macrochirus</i>) (OECD RL 203)
EC50/48ч.	8,6 мг/л (<i>Daphnia magna</i>) (OECD RL 202 T1)
EC50/3ч.	>100 мг/л (sludge) (OECD RL 209)
EC50/72ч.	0,705 мг/л (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) (RL 92/69/EWG, C.3)

162627-31-8 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-hydro-omega-hydroxy-, mono-C13-15-alkyl ethers, butanedioates

LC50/96ч. (статически)	3,5 мг/л (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OECD 203)
ErC50/72ч.	>0,78 мг/л (<i>Selenastrum capricornutum</i>)

- **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:** Вредно для рыб.

· **Дополнительные экологические указания:**· **Общие указания:**

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

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

Вредно 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.

RU

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 25.11.2019

Дата переработки: 25.11.2019

Торговое наименование: WAKOL MS 552 Клей для ПВХ и резиновых покрытий

(Продолжение со страницы 7)

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
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.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

- **Номер UN**
- **ADR, IMDG, IATA** *отпадает*
- **Собственное транспортное наименование ООН**
- **ADR, 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*

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** *отпадает*
- **Сигнальное слово** *отпадает*
- **Предупреждения об опасности**
Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

(Продолжение на странице 9)

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

Дата печати: 25.11.2019

Дата переработки: 25.11.2019

Торговое наименование: WAKOL MS 552 Клей для ПВХ и резиновых покрытий

(Продолжение со страницы 8)

· Меры предосторожности*Не допускать попадания в окружающую среду.**Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.***· 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*H302 Вредно при проглатывании.**H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.**H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.**H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.**H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.**H400 Весьма токсично для водных организмов.**H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.***· Аббревиатуры и акронимы:***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)**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**Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4**Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B**Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1**Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2**Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1**Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1**Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1**Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3*