

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

Дата печати: 13.06.2022

номер версии: 10

Дата переработки: 13.06.2022

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

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** WAKOL D 965 Дисперсионный закрепитель
- **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 a mixture of: 5-chloro-2-methyl-2 H -isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2 H -isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. 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

(Продолжение на странице 2)

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

Дата печати: 13.06.2022

номер версии: 10

Дата переработки: 13.06.2022

**Торговое наименование: WAKOL D 965 Дисперсионный закрепитель**

(Продолжение со страницы 1)

**· Содержащиеся опасные вещества:**

- |  |   |                  |
|--|---|------------------|
| <p>CAS: 2634-33-5<br/>EINECS: 220-120-9</p>    | <p>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br/>☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317<br/>Предел удельной концентрации:<br/>Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05%</p>  | <p>&lt;0,05%</p> |
| <p>CAS: 55965-84-9<br/>Номер EC: 611-341-5</p> | <p>a mixture of: 5-chloro-2-methyl-2 H -isothiazol-3-one [EC No ≥0,00025- &lt;0,0015% 247-500-7] and 2-methyl-2 H -isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)<br/>☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ☠ Skin Sens. 1A, H317<br/>Пределы удельной концентрации:<br/>Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %<br/>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C &lt; 0,6 %<br/>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %<br/>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C &lt; 0,6 %<br/>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %</p> |                  |

**· 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:** Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
- **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.

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 13.06.2022

номер версии: 10

Дата переработки: 13.06.2022

**Торговое наименование: WAKOL D 965 Дисперсионный закрепитель**

(Продолжение со страницы 2)

- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Применение устройства защиты дыхательных путей.

**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.  
Разбавить большим количеством воды.
- **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.

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

- **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
При надлежащем применении нет необходимости в каких-либо специальных мерах предосторожности.
- **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 особенных требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**  
Защищать от мороза.  
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.

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 13.06.2022

номер версии: 10

Дата переработки: 13.06.2022

**Торговое наименование: WAKOL D 965 Дисперсионный закрепитель**

(Продолжение со страницы 3)

- **Дополнительные указания:**  
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **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.**  
Резиновые защитные перчатки (рукавицы).  
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.
- **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:** Голубое
- **Запах:** Характерно
- **Порог запаха:** Не определено.
- **Точка плавления / интервал температур плавления:** 0 °C
- **Точка кипения или начальная точка кипения и интервал вскипания** 100 °C
- **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):** Неприменимо.

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 13.06.2022

номер версии: 10

Дата переработки: 13.06.2022

**Торговое наименование: WAKOL D 965 Дисперсионный закрепитель**

(Продолжение со страницы 4)

- **Границы взрываемости:**
- **Нижняя:** Не определено.
- **Верхняя:** Не определено.
- **Температурная точка вспышки:** Неприменимо.
- **Температура распада:** Не определено.
- **Значение pH при 20 °C:** 7,1 (ISO 976)
- **Вязкость:**
- **Кинематическая при 20 °C:** 17 s (DIN 53211/4)
- **кинематическая (вырешено) при 40°C:**
- **Динамическая:** Не определено.
- **Способность к растворению**
- **водой:** Полностью смешиваемо.
- **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):** Не определено.
- **Давление пара при 20 °C:** 23,3 гПа
- **Плотность при 20 °C:** 1,04 г/см<sup>3</sup> (EN ISO 2811-1)
- **Относительная плотность** Не определено.
- **Плотность пара** Не определено.
- **Другая информация**
- **Внешний вид:**
- **Форма:** Жидкое
- **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:** 0,0 %
- **ЛОС** 0,0 %
- **Содержание твёрдых тел:** 56,4 % (DIN EN 827.8.2)
- **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:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

- **Информация по токсикологическому воздействию**
  - **Острая токсичность:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- (Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 13.06.2022

номер версии: 10

Дата переработки: 13.06.2022

**Торговое наименование: WAKOL D 965 Дисперсионный закрепитель**

(Продолжение со страницы 5)

**· Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:****2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

Орально (через рот) LD50 1.193 мг/кг (rattus)

Дермально (через кожу) LD50 4.115 мг/кг (rattus)

**55965-84-9 a mixture of: 5-chloro-2-methyl-2 H -isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2 H -isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)**

Орально (через рот) LD50 66 мг/кг (rattus)

Дермально (через кожу) LD50 141 мг/кг (rattus)

· **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.· **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.

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**· **Токсичность**· **Акватоксичность:****2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**LC50/96ч. 2,18 мг/л (*Oncorhynchus mykiss*)2,2 мг/л (*Lepomis macrochirus*)EC50/18ч. 0,4 мг/л (*Pseudomonas putida*)EC50/48ч. 2,94 мг/л (*Daphnia magna*)EC50/72ч. 0,067 мг/л (*Pseudokirchneriella subcapitata*)EC0 1 мг/л (*Daphnia magna*)**55965-84-9 a mixture of: 5-chloro-2-methyl-2 H -isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2 H -isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)**NOEC/48ч. 0,00064 мг/л (*Skeletonema costatum*)NOEC/21d 0,004 мг/л (*Daphnia magna*)LC50/96ч. 0,188 мг/л (*Oncorhynchus mykiss*)

EC20/3ч. 0,97 мг/л (sludge)

EC50/48ч. 0,126 мг/л (*Daphnia magna*)

EC50/3ч. 7,92 мг/л (sludge) (OECD 209)

EC50/72ч. 0,048 мг/л (*Pseudokirchneriella subcapitata*)EC50/96ч. 0,22 мг/л (*Oncorhynchus mykiss*)NOEC/72ч. 0,0012 мг/л (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

(Продолжение на странице 7)



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

Дата печати: 13.06.2022

номер версии: 10

Дата переработки: 13.06.2022

**Торговое наименование: WAKOL D 965 Дисперсионный закрепитель**

(Продолжение со страницы 6)

- **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 PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** 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 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.

**РАЗДЕЛ 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.
- **Рекомендуемые чистящие средства:** Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**

- **Номер UN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпадает
- **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.

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 13.06.2022

номер версии: 10

Дата переработки: 13.06.2022

**Торговое наименование: WAKOL D 965 Дисперсионный закрепитель**

(Продолжение со страницы 7)

- **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.
- **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**  
 H301 Токсично при проглатывании.  
 H302 Вредно при проглатывании.  
 H310 Смертельно при контакте с кожей.  
 H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.  
 H315 Вызывает раздражение кожи.  
 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.  
 H330 Смертельно при вдыхании.  
 H400 Весьма токсично для водных организмов.  
 H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **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)  
 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  
 Acute Tox. 3: Acute toxicity – Category 3  
 Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4  
 Acute Tox. 2: Acute toxicity – Category 2  
 Skin Corr. 1C: Skin corrosion/irritation – Category 1C  
 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2  
 Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1  
 Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1  
 Skin Sens. 1A: Skin sensitisation – Category 1A  
 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