

**Паспорт безопасности**  
**в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 08.07.2024

номер версии: 12

Дата переработки: 08.07.2024

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

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** WAKOL PU 385 Клей для паркета, стойкий к сдвигу
- **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 Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463

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

- **Классификация вещества или смеси**



Опасность для здоровья человека

Респираторная синсбилизация 1 H334 При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

Канцерогенность 2

H351 Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания.



Раздражение кожи 2

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

Кожная синсбилизация 1

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

- **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**



GHS08

- **Сигнальное слово** Опасно

(Продолжение на странице 2)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 08.07.2024

номер версии: 12

Дата переработки: 08.07.2024

**Торговое наименование: WAKOL PU 385 Клей для паркета, стойкий к сдвигу**

(Продолжение со страницы 1)

- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**  
поли[(фенилизоцианат)-со-формальдегид]  
Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate  
4-Изоцианатсульфонилтолуол, 4-Метилбензо лсульфонилоцианат , p-Toluenesulfonyl isocyanate (PTSI)
- **Предупреждения об опасности**  
При попадании на кожу вызывает раздражение.  
При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).  
При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания.
- **Меры предосторожности**  
Избегать вдыхания газа/пара/аэрозолей.  
Использовать перчатки/спецодежду/ средства защиты глаз/лица.  
[При недостаточной вентиляции] использовать средства защиты органов дыхания.  
ПРИ ВДЫХАНИИ: свежий воздух, покой.  
При подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.  
При наличии респираторных симптомов обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
- **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: 9016-87-9 поли[(фенилизоцианат)-со-формальдегид] >5–≤10%  
Номер ЕС: 618-498-9 ⚠ Респираторная синсбилизация 1, H334; Канцерогенность 2, H351; СТОМ - повторно 2, H373; ⚠ Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Кожная сенсбилизация 1, H317; СТОМ - однократно 3, H335
- Номер ЕС: 905-806-4 Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p- >5–≤10% isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate  
⚠ Респираторная синсбилизация 1, H334; Канцерогенность 2, H351; СТОМ - повторно 2, H373; ⚠ Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Кожная сенсбилизация 1, H317; СТОМ - однократно 3, H335
- CAS: 4083-64-1 4-Изоцианатсульфонилтолуол, 4-Метилбензо лсульфонилоцианат , >1–≤2,5%  
EINECS: 223-810-8 p-Toluenesulfonyl isocyanate (PTSI)  
⚠ Респираторная синсбилизация 1, H334; ⚠ Раздражение кожи 2, H315; СТОМ - однократно 3, H335
- **дополнит. указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

RU

(Продолжение на странице 3)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 08.07.2024

номер версии: 12

Дата переработки: 08.07.2024

**Торговое наименование: WAKOL PU 385 Клей для паркета, стойкий к сдвигу**

(Продолжение со страницы 2)

**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:**  
СО<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.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**  
Полноструйная вода
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:**  
Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.  
Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
- **Дополнительная информация**  
Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.  
Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

**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.  
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.  
Применять устройство защиты органов дыхания от воздействия паров / пыли / аэрозоля.
- **Меры по защите окружающей среды:**  
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.  
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.

(Продолжение на странице 4)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 08.07.2024

номер версии: 12

Дата переработки: 08.07.2024

**Торговое наименование: WAKOL PU 385 Клей для паркета, стойкий к сдвигу**

(Продолжение со страницы 3)

- **Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).  
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.  
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.

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

- **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
- **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:**  
Хранить только в оригинальной таре.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**  
Держать ёмкости плотно закрытыми.  
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.  
Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.
- **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**
- |   |  |
|---|--|
| <b>9016-87-9 поли[(фенилизоцианат)-со-формальдегид]</b> |  |
| Дермально (через кожу)                                  | DNEL 27,8 мг/кг/day (работники (краткосрочные))                |
|   | DNEL 17,2 мг/см <sup>2</sup> (general population (short-term)) |
| Ингаляционно (путём вдыхания)                           | DNEL 0,05 мг/м <sup>3</sup> (general population (short-term))  |
|   | 0,025 мг/м <sup>3</sup> (general population (long-term))       |
|   | 0,1 мг/м <sup>3</sup> (работники (краткосрочные))              |
|   | 0,05 мг/м <sup>3</sup> (работники (долгосрочные))              |

(Продолжение на странице 5)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 08.07.2024

номер версии: 12

Дата переработки: 08.07.2024

**Торговое наименование: WAKOL PU 385 Клей для паркета, стойкий к сдвигу**

(Продолжение со страницы 4)

**Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate**

Орально (через рот) DNEL 20 мг/кг/day (потребители (краткосрочные))

Дермально (через кожу) DNEL 25 мг/кг/day (потребители (краткосрочные))

50 мг/кг/day (работники (краткосрочные))

DNEL 17,2 мг/см<sup>2</sup> (потребители (краткосрочные))28,7 мг/см<sup>2</sup> (работники (краткосрочные))Ингаляционно (путём вдыхания) DNEL 0,05 мг/м<sup>3</sup> (потребители (краткосрочные))0,025 мг/м<sup>3</sup> (потребители (долгосрочные))0,1 мг/м<sup>3</sup> (работники (краткосрочные))0,05 мг/м<sup>3</sup> (работники (долгосрочные))**4083-64-1 4-Изоцианатсульфонилтолуол, 4-Метилбензо лсульфонилизоцианат , p-Toluenesulfonyl isocyanate (PTSI)**

Орально (через рот) DNEL 0,46 мг/кг (потребители (долгосрочные))

Дермально (через кожу) DNEL 0,46 мг/кг (потребители (долгосрочные))

0,92 мг/кг (работники (долгосрочные))

Ингаляционно (путём вдыхания) DNEL 0,8 мг/м<sup>3</sup> (потребители (долгосрочные))3,24 мг/м<sup>3</sup> (работники (долгосрочные))**Значения PNEC****9016-87-9 поли[(фенилизоцианат)-со-формальдегид]**

PNEC 1 мг/л (Пресноводные)

0,1 мг/л (Морская вода)

10 мг/л (Вода - частичное высвобождение)

1 мг/л (Очистные сооружения)

PNEC 1 мг/кг (Почва)

**Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate**

PNEC 1 мг/л (Пресноводные)

0,1 мг/л (Морская вода)

1 мг/л (Очистные сооружения)

PNEC 1 мг/кг (Почва)

**4083-64-1 4-Изоцианатсульфонилтолуол, 4-Метилбензо лсульфонилизоцианат , p-Toluenesulfonyl isocyanate (PTSI)**

PNEC 0,03 мг/л (Пресноводные)

0,003 мг/л (Морская вода)

0,4 мг/л (Очистные сооружения)

PNEC 0,017 мг/кг (Почва)

0,017 мг/кг (Осадок (морская вода))

0,172 мг/кг (Осадки (пресноводные))

**Дополнительные указания:**

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

(Продолжение на странице 6)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 08.07.2024

номер версии: 12

Дата переработки: 08.07.2024

**Торговое наименование: WAKOL PU 385 Клей для паркета, стойкий к сдвигу**

(Продолжение со страницы 5)

- **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.  
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.  
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.  
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.  
Избегать контакта с глазами и с кожей.
- **Защита органов дыхания:**  
При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.  
Если превышен предел воздействия на рабочем месте.
- **Рекомендуемый фильтрующий прибор для краткосрочного применения:**  
Комбинированный фильтр A-P2
- **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.

- **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:**

Тёмно-коричневое

- **Запах:**

Характерно

- **Порог запаха:**

Не определено.

(Продолжение на странице 7)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 08.07.2024

номер версии: 12

Дата переработки: 08.07.2024

**Торговое наименование: WAKOL PU 385 Клей для паркета, стойкий к сдвигу**

(Продолжение со страницы 6)

- **Точка плавления / интервал температур плавления:** Не определено.
- **Точка кипения или начальная точка кипения и интервал вскипания** 214 °C
- **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):** Неприменимо.
- **Границы взрываемости:**
- **Нижняя:** 0,3 пол. %
- **Верхняя:** 2,8 пол. %
- **Температурная точка вспышки:** 172 °C
- **Самовоспламеняемость:** 345 °C
- **Температура распада:** Не определено.
- **Значение pH:** Смесь бурно реагирует с водой.
- **Вязкость:**
- **Кинематическая:** Не определено.
- **кинематическая (вырешено) при 40°C:**
- **Динамическая при 20 °C:** 120.000 mPas (ISO 2555)
- **Способность к растворению**
- **водой:** Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
- **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):** Не определено.
- **Давление пара:** Не определено.
- **Давление пара:**
- **Плотность при 20 °C:** 1,6 г/см<sup>3</sup> (EN ISO 2811-1)
- **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**
- **Температура воспламенения:** Продукт не является самовоспламеняемым.
- **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.
- **Органические растворители:** 0,0 %
- **ЛОС** 0,0 %
- **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**  
Реагирует со спиртами, аминами, водянистыми кислотами и щелочами.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 8)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 08.07.2024

номер версии: 12

Дата переработки: 08.07.2024

**Торговое наименование: WAKOL PU 385 Клей для паркета, стойкий к сдвигу**

(Продолжение со страницы 7)

· **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.

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

**9016-87-9 поли[(фенилизоцианат)-со-формальдегид]**

Орально (через рот) LD50 >10.000 мг/кг (Крыса) (OECD RL 401)

Дермально (через кожу) LD50 >9.400 мг/кг (cuniculosus) (OECD RL 402)

**Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate**

Орально (через рот) LD50 >10.000 мг/кг (Крыса)

Дермально (через кожу) LD50 >9.400 мг/кг (cuniculosus)

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50 0,49 мг/л (Крыса)

**4083-64-1 4-Изоцианатсульфонилтолуол, 4-Метилбензо лсульфонилоцианат , p-Toluenesulfonyl isocyanate (PTSI)**

Орально (через рот) LD50 2.330 мг/кг (Крыса)

· **на кожу:**

При попадании на кожу вызывает раздражение.

· **на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· **Сенсибилизация:**

При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

· **Мутагенность зародышевых клеток**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· **Канцерогенность**

Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания.

· **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:**

**9016-87-9 поли[(фенилизоцианат)-со-формальдегид]**

LC50/96ч. >1.000 мг/л (Danio rerio)

LC0/96ч. >1.000 мг/л (Brachydanio rerio)

EC50/24ч. >100 мг/л (bacteria)

EC50/48ч. >1.000 мг/л (Daphnia magna)

(Продолжение на странице 9)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 08.07.2024

номер версии: 12

Дата переработки: 08.07.2024

**Торговое наименование: WAKOL PU 385 Клей для паркета, стойкий к сдвигу**

(Продолжение со страницы 8)

EC50/3ч. &gt;100 мг/л (sludge) (OECD 209)

**Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate**

EC50/24ч. &gt;1.000 мг/л (Daphnia magna)

**4083-64-1 4-Изоцианатсульфонилтолуол, 4-Метилбензо лсульфонилизотиоцианат, p-Toluenesulfonyl isocyanate (PTSI)**

LC50/96ч. 597 мг/л (Brachydanio rerio)

&gt;45 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

EC50 2.511 мг/л (bacteria)

EC50/48ч. &gt;100 мг/л (Daphnia magna)

EC50/72ч. 25 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)

- **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 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.

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

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

(Продолжение на странице 10)

RU

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 08.07.2024

номер версии: 12

Дата переработки: 08.07.2024

**Торговое наименование: WAKOL PU 385 Клей для паркета, стойкий к сдвигу**

(Продолжение со страницы 9)

- **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**
- 1317-65-3 кальция
- 1317-65-3 кальция
- 25322-69-4 ППГ-26
- 103-23-1 Di-(2-ethylhexyl) adipate
- 9016-87-9 поли[(фенилизоцианат)-со-формальдегид]  
*Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate*
- 4083-64-1 4-Изоцианатсульфонилтолуол, 4-Метилбензо лсульфонилизоцианат , p-Toluenesulfonyl isocyanate (PTSI)
- 67762-90-7 Силоксаны и Силиконы, di-Me, продукты реакции с двуокисью кремния
- 98-59-9 tosyl chloride
- 108-90-7 chlorobenzene
- **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).

(Продолжение на странице 11)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 08.07.2024

номер версии: 12

Дата переработки: 08.07.2024

**Торговое наименование: WAKOL PU 385 Клей для паркета, стойкий к сдвигу**

(Продолжение со страницы 10)

**· Пиктограммы, обозначающие опасности**

GHS08

**· Сигнальное слово Опасно****· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:***поли[(фенилизоцианат)-со-формальдегид]**Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate**4-Изоцианатсульфонилтолуол, 4-Метилбензо лсульфонилоцианат, p-Toluenesulfonyl isocyanate (PTSI)***· Предупреждения об опасности***При попадании на кожу вызывает раздражение.**При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).**При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.**Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания.***· Меры предосторожности***Избегать вдыхания газа/пара/аэрозолей.**Использовать перчатки/спецодежду/ средства защиты глаз/лица.**[При недостаточной вентиляции] использовать средства защиты органов дыхания.**ПРИ ВДЫХАНИИ: свежий воздух, покой.**При подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.**При наличии респираторных симптомов обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.***· 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***H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.**H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.**H332 Вредно при вдыхании.**H334 При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).**H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.**H351 Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания.**H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.***· 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)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent*

(Продолжение на странице 12)

**Паспорт безопасности**  
**в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 08.07.2024

номер версии: 12

Дата переработки: 08.07.2024

**Торговое наименование: WAKOL PU 385 Клей для паркета, стойкий к сдвигу**

(Продолжение со страницы 11)

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4*

*Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2*

*Респираторная сенсибилизация 1: Respiratory sensitisation – Category 1*

*Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1*

*Канцерогенность 2: Carcinogenicity – Category 2*

*СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3*

*СТОМ - повторно 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2*

RU