

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

Дата печати: 04.05.2021

номер версии: 10

Дата переработки: 26.04.2021

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

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** WAKOL PU 280 Полиуретановая грунтовка
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Применение вещества / препарата** Грунтовка под покраску
- **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**



опасность для здоровья

- Resp. Sens. 1 H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
- Carc. 2 H351 Предположительно вызывает рак.
- STOT RE 2 H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.



- Acute Tox. 4 H332 Наносит вред при вдыхании.
- Skin Irrit. 2 H315 Вызывает раздражение кожи.
- Eye Irrit. 2 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- Skin Sens. 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- STOT SE 3 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

- **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).

(Продолжение на странице 2)

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

Дата печати: 04.05.2021

номер версии: 10

Дата переработки: 26.04.2021

**Торговое наименование: WAKOL PU 280 Полиуретановая грунтовка**

(Продолжение со страницы 1)

· **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS07 GHS08

· **Сигнальное слово** Опасно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

*methylenediphenyl diisocyanate  
diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues*

· **Предупреждения об опасности**

*Наносит вред при вдыхании.*

*Вызывает раздражение кожи.*

*Вызывает серьезное раздражение глаз.*

*При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.*

*Может вызывать аллергическую кожную реакцию.*

*Предположительно вызывает рак.*

*Может вызывать раздражение дыхательных путей.*

*Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.*

· **Меры предосторожности**

*Не вдыхать туман/пар/спрей.*

*Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.*

*[В случае недостаточной вентиляции] пользоваться средствами защиты органов дыхания.*

*ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.*

*ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.*

*Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.*

· **Дополнительная информация:**

*Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции.*

· **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: 26447-40-5    *methylenediphenyl diisocyanate*    >50–≤100%

EINECS: 247-714-0    ⚠ *Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204*

*Пределы удельной концентрации: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %*

*Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %*

*Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %*

*STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %*

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 04.05.2021

номер версии: 10

Дата переработки: 26.04.2021

**Торговое наименование: WAKOL PU 280 Полиуретановая грунтовка**

(Продолжение со страницы 2)

CAS: 9016-87-9      diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues      >25–≤50%  
Номер EC: 618-498-9      ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute  
Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317;  
STOT SE 3, H335, EUH204

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

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****· Описание мер первой медицинской помощи****· Общие указания:**

Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).

· **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.

**· 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.

(Продолжение на странице 4)

RU

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

Дата печати: 04.05.2021

номер версии: 10

Дата переработки: 26.04.2021

**Торговое наименование: WAKOL PU 280 Полиуретановая грунтовка**

(Продолжение со страницы 3)

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**

Применять устройство защиты органов дыхания от воздействия паров / пыли / аэрозоля.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

**· 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.

**· 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.

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.

RU

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 04.05.2021

номер версии: 10

Дата переработки: 26.04.2021

**Торговое наименование: WAKOL PU 280 Полиуретановая грунтовка**

(Продолжение со страницы 4)

**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**

**26447-40-5 methylenediphenyl diisocyanate**

Орально (через рот) DNEL 20 мг/кг/day (general population (short-term))

Дермально (через кожу) DNEL 25 мг/кг/day (general population (short-term))  
50 мг/кг/day (workers (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> (workers (short-term))  
0,05 мг/м<sup>3</sup> (workers (long-term))

**9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**

Дермально (через кожу) DNEL 27,8 мг/кг/day (workers (short-term))  
DNEL 17,2 мг/кг/day (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> (workers (short-term))  
0,05 мг/м<sup>3</sup> (workers (long-term))

- **Значения PNEC**

**26447-40-5 methylenediphenyl diisocyanate**

PNEC 1 мг/л (freshwater)  
0,1 мг/л (sea water)

**9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**

PNEC 1 мг/л (freshwater)  
0,1 мг/л (sea water)  
10 мг/л (water - partially release)  
1 мг/л (purification plant)

PNEC 1 мг/кг (soil)

- **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.

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 04.05.2021

номер версии: 10

Дата переработки: 26.04.2021

**Торговое наименование: WAKOL PU 280 Полиуретановая грунтовка**

(Продолжение со страницы 5)

*Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.*

*Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.*

*Избегать контакта с глазами и с кожей.*

**· Защита органов дыхания:**

*При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.*

**· Рекомендуемый фильтрующий прибор для краткосрочного применения:**

*Комбинированный фильтр А-Р2*

**· 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:**

*Синее*

**· Запах:**

*Характерно*

**· Порог запаха:**

*Не определено.*

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

*10 °C*

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

*351 °C*

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

*Неприменимо.*

**· Границы взрываемости:**

**· Нижняя:**

*Не определено.*

**· Верхняя:**

*Не определено.*

(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 04.05.2021

номер версии: 10

Дата переработки: 26.04.2021

**Торговое наименование: WAKOL PU 280 Полиуретановая грунтовка**

(Продолжение со страницы 6)

- Температурная точка вспышки: 210 °C
- Самовоспламеняемость: Продукт не является самовоспламеняемым.
- Температура распада: Не определено.
- Значение pH: Не определено.
- Вязкость:
- Кинематическая: Не определено.
- кинематическая (вырешено) при 40°C:
- Динамическая при 20 °C: 300 mPas (ISO 2555)
- Способность к растворению
- водой: Гидрализован.
- Коэффициент распределения (n-октанол / вода): Не определено.
- Давление пара: Не определено.
- Плотность при 20 °C: 1,17 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
- Температура воспламенения: 520 °C
- 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.
- **Опасные продукты распада:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:** Наносит вред при вдыхании.
- **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**  
**26447-40-5 methylenediphenyl diisocyanate**  
Орально (через рот) LD50 >2.000 мг/кг (rattus)

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 04.05.2021

номер версии: 10

Дата переработки: 26.04.2021

**Торговое наименование: WAKOL PU 280 Полиуретановая грунтовка**

(Продолжение со страницы 7)

Дермально (через кожу) LD50 &gt;2.000 мг/кг (cuniculosus)

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4ч. 11 мг/л (rattus)

**9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**

Орально (через рот) LD50 &gt;10.000 мг/кг (rattus) (OECD RL 401)

Дермально (через кожу) LD50 &gt;9.400 мг/кг (cuniculosus) (OECD RL 402)

· **на кожу:** Вызывает раздражение кожи.· **на глаза:** Вызывает серьезное раздражение глаз.· **Сенсибилизация:**

При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

· **Канцерогенность** Предположительно вызывает рак.· **Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**

Может вызывать раздражение дыхательных путей.

· **Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие**

Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**· **Токсичность**· **Акватоксичность:****9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**

LC50/96ч. &gt;1.000 мг/л (Danio rerio)

LC0/96ч. &gt;1.000 мг/л (Brachydanio rerio)

EC50/24ч. &gt;100 мг/л (bacteria)

EC50/48ч. &gt;1.000 мг/л (Daphnia magna)

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

· **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.

RU

(Продолжение на странице 9)



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

Дата печати: 04.05.2021

номер версии: 10

Дата переработки: 26.04.2021

**Торговое наименование: WAKOL PU 280 Полиуретановая грунтовка**

(Продолжение со страницы 8)

**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*
- **классов опасности транспорта**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Класс** *отпадает*
- **Группа упаковки**
- **ADR, IMDG, IATA** *отпадает*
- **Экологические риски:**
- **Загрязнитель морской среды:** *Нет*
- **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.*
- **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 10)

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

Дата печати: 04.05.2021

номер версии: 10

Дата переработки: 26.04.2021

**Торговое наименование: WAKOL PU 280 Полиуретановая грунтовка**

(Продолжение со страницы 9)

**· Пиктограммы, обозначающие опасности**

GHS07 GHS08

**· Сигнальное слово Опасно****· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:***methylenediphenyl diisocyanate  
diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues***· Предупреждения об опасности***Наносит вред при вдыхании.**Вызывает раздражение кожи.**Вызывает серьезное раздражение глаз.**При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.**Может вызывать аллергическую кожную реакцию.**Предположительно вызывает рак.**Может вызывать раздражение дыхательных путей.**Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.***· Меры предосторожности***Не вдыхать туман/пар/спрей.**Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.**[В случае недостаточной вентиляции] пользоваться средствами защиты органов дыхания.**ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.**ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.**Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.***· 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 Вызывает раздражение кожи.**H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.**H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.**H332 Наносит вред при вдыхании.**H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.**H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.**H351 Предположительно вызывает рак.**H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.**EUN204 Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции.***· 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)*

(Продолжение на странице 11)

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

Дата печати: 04.05.2021

номер версии: 10

Дата переработки: 26.04.2021

**Торговое наименование: WAKOL PU 280 Полиуретановая грунтовка**

(Продолжение со страницы 10)

*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*  
*LD50: Lethal dose, 50 percent*  
*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*  
*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*  
*Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4*  
*Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2*  
*Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2*  
*Resp. Sens. 1: Respiratory sensitisation – Category 1*  
*Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1*  
*Carc. 2: Carcinogenicity – Category 2*  
*STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3*  
*STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2*

RU