

Материал: 60091570

WACKER® GM - ОСТЕКЛЕНИЕ И МЕТАЛЛ 7 ПРОЗРАЧНЫЙ

Версия: 2.4 (RU) Дата выпуска: 01.08.2018

Проверено: 04.06.2018

**ГЛАВА 1: Вещество / Подготовка и описание компании****1.1 Идентификатор продукта**

Коммерческое название

WACKER® GM - ОСТЕКЛЕНИЕ И МЕТАЛЛ 7 ПРОЗРАЧНЫЙ

**1.2. Соответствующие применения идентифицированного вещества или смеси и нежелательного использования**

Использование материала / смеси

**Конечный пользователь**

Загустители

**1.3 Информация о поставщике паспорта безопасности**

производитель / продавец

Wacker Chemie AG

Улица / Почтовый ящик:

Hanns-Seidel-Platz 4

Nat. знак / код / город:

D 81737 München

Телефон:

+49 89 6279-0

Факс:

+49 89 6279-1770

Консультация по паспорту безопасности:

телефон

+49 8677 83-4888

телефакс

+49 8677 886-9722

Электронная почта:

WLCP-MSDS@wacker.com

**1.4 Аварийный бизнес-телефон**

Информация о чрезвычайной ситуации (немецкий)

Огонь на рабочем месте

+49 8677 83-2222

Национальный токсический информационный центр

UZEM

114

**РАЗДЕЛ 2: Информация об опасности****2.1 Классификация вещества или смеси**

Это не опасное вещество или смесь.

**2.2 Элементы маркировки**

Не требуется знак опасности для СГС.

Пользовательские правила маркировки:

Паспорт безопасности может быть предоставлен по запросу. 3- (Триэтоксисилил) пропиламина. Это может вызвать аллергическую реакцию.

**2.3 Другие опасности**

Продукт гидролизуют при образовании этанола (CAS № 64-17-5). Принимая во внимание как физические, так и опасные для здоровья факторы, этанол классифицируется как вредный. Скорость гидролиза и, следовательно, релевантность продукта для профиля опасности сильно зависят от конкретных условий.

**РАЗДЕЛ 3: Информация о составе / содержании****3.1 Вопросы**

не применяется

**3.2 Смеси****3.2.1 Химические характеристики**

полидиметилсилоксана + наполнитель + добавки + ацетоксисилан смачивающий

**3.2.2 Опасные добавки**

Вид	Номер CAS	ЕС-нет.	Статья	Содержание %	Рейтинг	примечания
		REACH №.				
INHA	64742-46-7	265-148-2	Дироматизированная смесь углеродного водорода	>10 – <15	АСП Ток 1; H304	[1]
		01-2119552497-29				
INHA	128446-60-6		3- (Триэтоксисилил) пропиламина. Это может вызвать аллергическую реакцию.	<3	Göz Tah. 2; H319 Cilt Aşnd. 2; H315 Alev. Sıvı 3; H226	[1]

Материал: 60091570

WACKER® GM - ОСТЕКЛЕНИЕ И МЕТАЛЛ 7 ПРОЗРАЧНЫЙ

Версия: 2.4 (RU) Дата выпуска: 01.08.2018

Проверено: 04.06.2018

Тип: INHA: Содержание, VERU: Не чистый

[1] = опасность для здоровья или экологически опасное вещество; [2] = Ограниченное вещество при воздействии на рабочем месте; [3] = вещество PBT; [4] = вещество vPvB

\*Классификационные коды объясняются в главе 16

Углеродородные смеси классифицируются в соответствии с соответствующими раскрытиями в Приложении VI к Закону ЕС 1272/2008.

## ГЛАВА 4: Меры первой помощи

### 4.1 Объяснение мер первой помощи

#### Общие предупреждения:

В случае несчастного случая или если вы плохо себя чувствуете, проконсультируйтесь с врачом (если возможно, Покажите этикетку).

#### После контакта с глазами:

Немедленно промойте большим количеством воды. Если раздражение сохраняется, обратитесь к врачу.

#### После контакта с кожей:

Удалите продукт, протерев его тканью или бумагой. Промыть большим количеством воды или мыла и воды. В случае видимых изменений на коже или в случае жалобы обратитесь к врачу (если это возможно, следует показать этикетку или лист данных безопасности).

#### После вдыхания:

Продукт не может дышать при нормальных условиях.

#### После глотания:

Пейте много воды небольшими порциями. Не вызывать рвоту

### 4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты, острые и отсроченные

Вся соответствующая информация содержится в других разделах этой главы.

### 4.3 Указание на немедленное медицинское вмешательство и специальное лечение

Более подробную информацию о токсикологии в главе 11 следует просмотреть.

## РАЗДЕЛ 5: Меры против огня

### 5.1 Огнетушащие средства

#### Подходящие средства пожаротушения:

Водяной пар, Огнетушащий порошок, Пленка, устойчивая к спирту, Углекислый газ, Песок

#### Неподходящие средства пожаротушения по соображениям безопасности:

Струей воды.

### 5.2 Конкретные опасности, связанные с веществом или смесью

В случае пожара возможно выделение опасных горючих газов или паров. Воздействие легковоспламеняющихся продуктов опасно для вашего здоровья! Опасные огнеупорные продукты: Токсичными и очень токсичными парами.

### 5.3 Рекомендации для пожарной команды

Специальная защитная одежда для борьбы с огнем:

используйте независимый респираторный защитный прибор в окружающем воздухе. Хранить вдали от незащищенных лиц

Материал: 60091570

WACKER® GM - ОСТЕКЛЕНИЕ И МЕТАЛЛ 7 ПРОЗРАЧНЫЙ

Версия: 2.4 (RU) Дата выпуска: 01.08.2018

Проверено: 04.06.2018

**РАЗДЕЛ 6: Меры против случайного выброса****6.1 Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и аварийные процедуры**

Область должна быть защищена (зона должна быть закрыта). Используйте средства индивидуальной защиты (см. Главу 8). Незащищенные лица держаться подальше

**6.2 Меры по охране окружающей среды**

Избегайте загрязнения воды, сточных вод и полов. Если это не опасно, закройте утечку. Контаминная вода / охлаждающая вода сохраняется. Утилизируйте их в контейнерах, помеченных в соответствии с правилами. В случае утечки в реки, канализацию или под землей, информируйте органы

**6.3 Способы и материалы для хранения и очистки**

Нанесите песок или глину на поверхность, чтобы механически удалить материал, чтобы предотвратить прилипание. Перенесите пролитый материал в специальные контейнеры, предназначенные для химических отходов или царапин или царапин. Протрите увеличенный скользкий слой моющим средством / мыльной водой или другим биоразлагаемым моющим средством. Нанесите песок или другой инертный, гранулированный материал для улучшения удобства захвата.

**Дополнительные предупреждения:**

Сосите дым. Удалите источники огня. Рассмотрим Ex-защиту. Соблюдайте информацию, указанную в статье 7.

**6.4 Ссылка на другие разделы**

Следует учитывать соответствующую информацию в других разделах. Это особенно верно в отношении средств индивидуальной защиты (глава 8) и удаления (глава 13).

**РАЗДЕЛ 7: Транспортировка и хранение****7.1 Безопасные транспортные меры****Меры предосторожности по безопасному обращению:**

Удостоверьтесь, что ваша духовка и рабочее место хорошо вентилируемы. Ожирение должно быть поглощено. Хранить вдали от несовместимых веществ в соответствии со Статьей 10. Обратите внимание на информацию в главе 8.

**Предупреждения о пожаре и взрыве:**

продукт может высвобождать уксусную кислоту на открытом. Пары могут образовывать смеси с воздухом, что может привести к взрыву в замкнутых пространствах при наличии источников огня. Хранить вдали от источников воспламенения и не курить. Принимаются меры против электростатической зарядки. Охладите опасные контейнеры с водой.

**7.2 Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости****Требования к складам и контейнерам:**

Соблюдайте правила местных властей.

**Общие предупреждения о хранении:**

Соблюдайте правила местных властей.

**Дополнительная информация о условиях хранения:**

Держите его сухим и прохладным. Вы защищены от ухода. Хранить контейнеры в хорошо проветриваемом месте.

**7.3 Специальное конечное использование**

Нет данных.

**РАЗДЕЛ 8: Контроль воздействия / индивидуальная защита 8****8.1 Контрольные параметры**

Материал: 60091570

WACKER® GM - ОСТЕКЛЕНИЕ И МЕТАЛЛ 7 ПРОЗРАЧНЫЙ

Версия: 2.4 (RU) Дата выпуска: 01.08.2018

Проверено: 04.06.2018

**8.2 Контроль воздействия****8.2.1 Ограничение и контроль воздействия на рабочем месте****Общие меры по защите и очистке:**

Общие меры предосторожности при уборке принимаются при работе с химическими веществами. Не ешьте, не пейте и не курите во время работы

**Средства индивидуальной защиты:****Защита дыхания**

Он должен быть использован. Подходящий респиратор: респиратор с полной лицевой маской, соответствующий утвержденным стандартам, например EN 136. Рекомендуемый тип фильтра: тип газового фильтра в соответствии с утвержденными стандартами, такими как EN 14387 АВЕК (некоторые неорганические, органические и кислотные газы и пары, аммиак / амины)

Респиратор следует использовать в пределах использования и инструкций изготовителя оборудования

**Защита глаз**

Рекомендация: Защитные очки.

**Защита рук**

При работе с материалом рекомендуется носить защитные перчатки.

Рекомендуемые перчатки: защитные перчатки из нитриловой резины

Толщина материала:> 0,1 мм

Время улучшения:> 480 мин.

Рекомендуемые типы перчаток: защитные перчатки из бутилового каучука

Толщина материала:> 0,3 мм

Время улучшения:> 480 мин.

Соблюдайте характеристики проницаемости, данные производителем перчаток и инструкции по времени прокола. Также соблюдаются особые условия использования, такие как опасность резки, износ и время контакта. Помните, что долговечность защитных перчаток, устойчивых к химическим веществам в повседневном использовании, может быть намного короче, чем период разрыва, измеряемый большим количеством внешних факторов (например, температуры).

**8.2.2 Ограничение и контроль воздействия окружающей среды**

Избегайте загрязнения воды, сточных вод и полов.

**8.3 Дополнительная информация о проектировании технических установок**

Обратите внимание на информацию в главе 7. Соблюдайте национальные правила.

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства****9.1 Информация об основных физико-химических свойствах****ОСОБЕННОСТЬ:****ЗНАЧЕНИЕ:****МЕТОДЫ:****Вид**

Шеки .....Pat

Цвет ..... прозрачный

**Запах**

запах ..... характеристика

**Порог запаха**

Порог запаха ..... нет данных

Материал: 60091570

WACKER® GM - ОСТЕКЛЕНИЕ И МЕТАЛЛ 7 ПРОЗРАЧНЫЙ

Версия: 2.4 (RU) Дата выпуска: 01.08.2018

Проверено: 04.06.2018

**pH-значение**

pH-значение .....равнодушный

**Точка плавления**

Точка плавления ..... равнодушный

**Точка кипения**

Точка кипения ..... равнодушный

**Точка пламени**

Точка пламени ..... равнодушный

**Скорость испарения**

Скорость испарения ..... нет данных

**Верхние / нижние пределы воспламеняемости и взрываемости**

Нижний предел взрыва ..... равнодушный

Верхний предел взрыва ..... равнодушный

**Давление пара**

Давление пара ..... равнодушный

разрешение

Растворимость в воде ..... нерастворимый

**Плотность пара**

Соответствующая плотность газа / пара..... Данные неизвестны.

**Относительная плотность**

Относительная плотность ..... 1,0 (23 °C) (ISO 1183-1 A)

(Su / 4 °C = 1,00)

Интенсивность ..... 1,0 g/cm<sup>3</sup> (23 °C) (ISO 1183-1 A)**Коэффициент дисперсии, октанол / вода**

Коэффициент дисперсии, октанол / вода ..... Данные неизвестны.

**Спонтанное загорание**

Температура горения ..... около 400 °C (DIN 51794)

вязкость

Вязкость (динамическая) ..... нет данных

**Молекулярная масса**

Молекулярная масса ..... не применяется

**9.2 Другая информация**

Нет данных.

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****10.1 - 10.3 Реакционная способность; Химическая стабильность; Вероятность вредной реакции**

Опасные реакции не известны для надлежащего хранения и обработки

Дополнительная информация содержится в других разделах этой главы.

**10.4 Условия, которых следует избегать**

Влажность, тепло, открытое пламя и другие источники воспламенения.

**10.5 Несовместимые материалы**

Реагенты: вода, основные вещества и спирты. Реакция вступает в действие путем образования субкислот: уксусной кислоты.

**10.6 Опасные продукты разложения**

Гидролиз: уксусная кислота. Измерения показывают, что формальдегид разлагается в малых количествах путем окислительной деструкции при температурах выше примерно 150 °C

Материал: 60091570

WACKER® GM - ОСТЕКЛЕНИЕ И МЕТАЛЛ 7 ПРОЗРАЧНЫЙ

Версия: 2.4 (RU) Дата выпуска: 01.08.2018

Проверено: 04.06.2018

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация****11.1 Информация о токсикологическом воздействии****11.1.1 Общие предупреждения**

Все данные, полученные для продукта, имеют более высокий приоритет, чем данные отдельного содержимого.

**11.1.2 Острая токсичность**

Связанные с продуктом данные:

Маршрут экспозиции	Результаты / эффекты	Виды / тестовая система	Источник
пероральный	LD50: > 2000 mg/kg	крыса	Результат аналогии
кожный	LD50: > 2009 mg/kg	крыса	Результат аналогии

**11.1.3 Износ / раздражение кожи**

Связанные с продуктом данные:

Оценка:

Согласно существующей практике, клинически значимого раздражения кожи не ожидается. Механическая адгезия клеящего продукта после контакта временный симптом раздражения можно избежать

Результаты / эффекты	Виды / тестовая система	Источник
Не раздражает	Кролик	Результат аналогии

**11.1.4 Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз**

Связанные с продуктом данные:

Оценка:

Согласно существующей практике, клинически значимого раздражения кожи не ожидается. Механическая адгезия клеящего продукта после контакта временный симптом раздражения можно избежать

Результаты / эффекты	Виды / тестовая система	Источник
Не раздражает	Кролик	Результат аналогии

**11.1.5. Сенсibilизация органов дыхания или кожи**

Связанные с продуктом данные:

Маршрут экспозиции	Результаты / эффекты	Виды / тестовая система	Источник
кожный	не увлекательный	морские свинки; Бюлер	Результат аналогии OECD 406

**11.1.7 Концерогенность**

Оценка:

До настоящего времени не было данных о токсикологических тестах для всего продукта.

**11.1.8. Репродуктивная токсичность**

Оценка:

До настоящего времени не было данных о токсикологических тестах для всего продукта.

**11.1.9. Специфическая токсичность целевого органа - однократное воздействие**

Оценка:

До настоящего времени не было данных о токсикологических тестах для всего продукта.

**11.1.10. Специфическая токсичность целевого органа - повторное воздействие**

Оценка:

До настоящего времени не было данных о токсикологических тестах для всего продукта.

Материал: 60091570

WACKER® GM - ОСТЕКЛЕНИЕ И МЕТАЛЛ 7 ПРОЗРАЧНЫЙ

Версия: 2.4 (RU) Дата выпуска: 01.08.2018

Проверено: 04.06.2018

**11.1.11 Аспирационная опасность****Оценка:**

Не следует ожидать риска ингаляции в соответствии с физико-химическими свойствами продукта.

**11.1.12 Дополнительная токсикологическая информация****Содержание, связанное с:****Продукт гидролиза (этанол):**

Этанол (64-17-5) легко впитывается на все пути воздействия. Этанол может вызвать раздражение глаз и слизистой оболочки, центр он может вызвать дисфункцию в нервной системе и вызывать тошноту и головокружение. Непрерывно до высоких уровней этанола Воздействие может привести к повреждению печени и центральной нервной системы.

**Алифатические и нафеновые углеводы:**

Алифатические углеводы имеют слабое раздражение, сухость кожи и наркотическое действие на кожу и слизистые оболочки согласно литературе.

В случае прямого воздействия на ткани легких (например, из-за аспирации) может присутствовать воспаление легких.

**РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация****12.1 Токсичность****Оценка:**

Оценка экологическими токсикологическими тестами с аналогичными продуктами с учетом физико-химических свойств:

для продукта, подверженного классификации, не ожидается никакого воздействия на водные организмы. мы до сих пор

отрицательное влияние на очистные сооружения не ожидается в свете нашего опыта.

**12.2 Сопротивление и разлагаемость****Оценка:**

Силиконовое соотношение: биологически нерушимо. Разделение путем седиментации.

Содержание, связанное с: Продукт гидролиза (этанол):

Продукт гидролиза (этанол) легко биodeградируется

**12.3. Биоаккумулятивный потенциал****Оценка:**

Данные неизвестны.

**12.4. Поведение в почве****Оценка:**

Силиконовое соотношение: нерастворим в воде.

**12.5 Другие побочные эффекты**

Неизвестный

**ГЛАВА 13: Вопросы, связанные с удалением****13.1 Методы обработки отходов****13.1.1 Продукт:**

предложения:

Материал, который нельзя использовать, обрабатывать или перерабатывать, является местным, федеральным и его необходимо утилизировать в соответствии с центральными правилами. Методы обработки отходов могут включать мусорный газ или горения.

Материал: 60091570

WACKER® GM - ОСТЕКЛЕНИЕ И МЕТАЛЛ 7 ПРОЗРАЧНЫЙ

Версия: 2.4 (RU) Дата выпуска: 01.08.2018

Проверено: 04.06.2018

**13.1.2 Неочищенная упаковка:**

Предложения:

Упаковка должна быть полностью опустошена (без капель, никаких отходов, царапин). Упаковка должна соответствовать местным / национальным нормам, предпочтительно они должны быть повторно использованы или оценены. Неочищенную тару следует отделять от вещества.

**РАЗДЕЛ 14: Информация о доставке****14.1 - 14.4 номер ООН; EN надлежащее отгрузочное наименование; Класс (ы) опасности для транспорта; Группа упаковки****Улица ADR:**

Оценка: ..... Не опасный продукт.

**Дорожный RiD:**

Оценка: ..... Не опасный продукт.

**Открытый морской транспорт IMDG-код ::**

Оценка: ..... Не опасный продукт.

**Воздушный транспорт ICAO-TI / IATA-DGR ::**

Оценка: ..... Не опасный продукт.

**14.5. Опасность для окружающей среды**

Вреден для окружающей среды: нет

**14.6 Пользовательские меры**

Необходимо учитывать соответствующую информацию в других разделах

**14.7. Массовая транспортировка в соответствии с Приложением II к МАРПОЛ и Правилами IBC**

Они не должны перевозиться навалом в танкерах.

**РАЗДЕЛ 15: Административная информация.****15.1. Особые правила безопасности, охраны здоровья и окружающей среды / законодательства, касающиеся вещества или смеси**

Необходимо соблюдать национальные и международные правила.

Обратитесь к разделу 2 настоящего документа за информацией о маркировке.

**15.2 Информация о статусе международного регистра**

Если это предусмотрено, информация предоставляется по отдельным запасам химических веществ.

Южная Корея (Республика Корея) .....	<b>ECL</b> (Существующий список химических веществ): Этот продукт указан в химической инвентаризации или совместимый
Япония .....	<b>ENCS</b> (Handbook of Existing and New Chemical Substances): Этот продукт указан в химической инвентаризации или совместимый
Австралия .....	<b>AICS</b> (Австралийская инвентаризация химических веществ): Этот продукт указан в химической инвентаризации или совместимости.
Новая Зеландия .....	<b>NZIoC</b> (New Zealand Inventory of Chemicals): Этот продукт не соответствует запасам вещества и не указан в списке
Филиппины .....	<b>PICCS</b> (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): Этот продукт указан в химической инвентаризации или совместимости.
Соединенные Штаты Америки (США).....	<b>TSCA</b> (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): Этот продукт указан в химической инвентаризации или совместимый



Материал: 60091570

WACKER® GM - ОСТЕКЛЕНИЕ И МЕТАЛЛ 7 ПРОЗРАЧНЫЙ

Версия: 2.4 (RU) Дата выпуска: 01.08.2018

Проверено: 04.06.2018

Тайвань (Китайская Народная Республика).....:TCSI (Тайваньская химическая субстанция): Этот продукт указан в инвентаре товара или подходит для инвентаря товара. Общее примечание: согласно химическому праву на Тайване эти вещества импорт или порог тоннажа 100 кг / год при производстве на Тайване (это значение будет рассчитано для каждого компонента в смесях), в TCSI Регистрация фазы 1 требуется для перечисленных или TCSI-совместимых элементов. Вместо этого импортер или производитель несет ответственность.

Европейская экономическая зона (АЕА) .....: REACH (Правила ЕС) No 1907/2006):

Общее примечание: импорт поставщика АЕА (Европейская экономическая зона) или АЕА записи с производства в рамках раздела 1 обязательства несет поставщик. Клиенты или другие подразделения учетные обязательства пользователей в АЕА из-за импорта оплачивается пользователями

**РАЗДЕЛ 16: Другая информация****16.1 Продукт:**

Информация, содержащаяся в этом документе, основана на наших знаниях о периоде пересмотра. Что касается юридических гарантийных требований, они не являются гарантией для идентифицированных характеристик продукта.

Выдача этого документа покупателю подлежит ответственности покупателя в отношении соблюдения всех применимых законов и условий, применимых к продукту. Она не восстанавливается. Это особенно справедливо в других юрисдикциях и в отношении защиты прав интеллектуальной собственности третьих лиц, или будущей продажи или распределения предметов или предметов, содержащих продукт. Определенный продукт обрабатывается другими товарами или смешанные, если только обстоятельства не указаны, информация, содержащаяся в этом документе, не применяется к полученному в результате новому продукту. Это не может быть объяснено. Если продукт переупакован, покупатель должен также предоставить необходимую информацию о безопасности.

**Отредактированный**

Şeyda Didem Uzgören

Сертифицированный производитель GBF - номер сертификата и дата: 01.78.12 / 28.03.2016

seyda.uzgoeren@wacker.com / +90 216 5698200

**16.2 Дополнительная информация:**

В запятых в числовых данных указываются десятичные точки. Вертикальные линии в левом поле соответствуют предыдущей версии это признак изменений. Эта версия заменяет все предыдущие версии.

Объяснение классификационного кода СГС:

Асп. Tok.1; H304 .....: Аспирационная опасность Категория 1; Он смертелен в дыхательных путях при проглатывании и проглатывании.

Глаз Tah. 2; H319 .....: Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз Категория 2; Серьезное раздражение глаз.

Сжигание кожи. 2; H315 .....: Износ кожи / раздражение Категория 2; Вызывает раздражение кожи.

Пламя. Жидкость 3; H226 .....: Кегковоспламеняющаяся жидкость Категория 3; Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.

- Конец сертификата безопасности -