



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DOW CHEMICAL OOO

Название продукта: DOWSIL™ 3363 Insulating Glass Sealant Base White

Дата выдачи: 2018/10/10

Дата печати: 2018/10/11

DOW CHEMICAL OOO настоятельно рекомендует внимательно прочитать всю спецификацию вещества, чтобы ознакомиться со всей важной информацией. Мы надеемся, что заказчики будут соблюдать меры предосторожности, указанные в этом документе, если их конкретное применение не потребует более адекватных условий обращения с данным веществом.

## 1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

Название продукта: DOWSIL™ 3363 Insulating Glass Sealant Base White

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Сфера применения: Конструкционные материалы и добавки

### КОД КОМПАНИИ

DOW CHEMICAL OOO  
ROOM 2, ROOM 58  
VERNADSKOGO PROSPECT 6, FLOOR 6  
119334 MOSCOW  
RUSSIAN FEDERATION

Номер информации для клиентов: 007-4922-412701  
SDSQuestion@dow.com

### ТЕЛЕФОН ЭКСТРЕННОЙ СВЯЗИ

Круглосуточная служба помощи при чрезвычайных ситуациях: 007 8124 490 474

Свяжитесь с аварийными службами по: 00 7812 449 0474

## 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

### Классификация веществ или смесей

Репродуктивная токсичность - Категория 2 - H361

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

### Элементы маркировки

### Символы факторов риска



**Сигнальное слово: ОСТОРОЖНО**

**Краткая характеристика опасности**

H361 Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

**Предупреждения**

- P201 Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.  
P202 Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.  
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.  
P308 + P313 ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.  
P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.  
P501 Удалить содержимое/контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

**Содержит** Октаметил циклотетрасилоксан

**Другие опасные факторы**

данные отсутствуют

---

### 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

---

**Химическая природа:** Силиконовое соединение

Данный продукт является смесью.

Регистрационный номер CAS	Концентрация	Компонент	Классификация
57-11-4	>= 1,2 - <= 1,6 %	Октадекановая кислота	Не классифицировано
556-67-2	>= 0,24 - <= 0,32 %	Октаметил циклотетрасилоксан	Flam. Liq. - 3 - H226 Repr. - 2 - H361 Asp. Tox. - 2 - H305 Aquatic Chronic - 4 - H413

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

---

## 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

---

### Описание мер первой помощи

#### Общие рекомендации:

При наличии риска воздействия, см. конкретные требования к средствам индивидуальной защиты в Разделе 8.

**Вдыхание:** При проявлении воздействия вынести на свежий воздух. Проконсультироваться с врачом.

**Контакт с кожей:** Смыть большим количеством воды.

**Попадание в глаза:** Тщательно промойте глаза водой в течение нескольких минут. Удалите контактные линзы после первых 1-2 мин., и продолжайте промывать еще несколько минут. При возникновении последствий проконсультируйтесь с врачом, лучше всего с офтальмологом.

**Попадание в желудок:** Не требуется срочной медицинской помощи.

### Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.:

В дополнение к информации, указанной в описании мер первой помощи (выше) и части Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и необходимости специального лечения (см. ниже), все остальные важные симптомы и воздействия описаны в разделе 11: Токсикологическая информация.

### Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

**Врачу на заметку:** Специфического антитода нет. Поддерживающее лечение. Лечение основывается на решении врача с учетом реакции пациента.

---

## 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

---

**Рекомендуемые средства пожаротушения:** Распыление воды Спиртостойкая пена Углекислый газ (CO<sub>2</sub>) Сухие химикаты

**Запрещенные средства пожаротушения:** Не известны.

### Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

**Опасные продукты горения:** Оксиды углерода Оксиды кремния

**Особая опасность воспламенения и взрыва:** Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.

### Рекомендации для пожарных

**Противопожарные меры:** Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством.

Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке. Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрзыватели. Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию. Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно. Покинуть опасную зону.

**Специальное защитное оборудование для пожарных:** При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Используйте средства индивидуальной защиты.

---

## **6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ**

---

**Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации:** Используйте средства индивидуальной защиты. Следуйте советам техники безопасности и рекомендациям по средствам индивидуальной защиты.

**Предупредительные меры по охране окружающей среды:** Необходимо избегать сброса материала в окружающую среду. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Удерживать и утилизировать загрязненную промывочную воду. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.

**Методы и материалы для локализации и очистки:** Необходимо вытереть или выгрысти и содержать в целях утилизации или удаления В отношении выпуска и утилизации данного материала может применяться местное или национальное законодательство, так же как и в отношении материалов и предметов, используемых для устранения последствий реакции. Вы должны определить применимые законы. В случае крупной утечки, обеспечить защиту дамбой или другим соответствующим заграждением для ограничения распространения материала. Если огражденный материал можно откачать, хранить восстановленный материал в соответствующем контейнере. В разделах 13 и 15 данного Паспорта безопасности вещества приведена информация по определенным местным и национальным требованиям. См. разделы: 7, 8, 11, 12 и 13.

---

## **7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ**

---

**Меры предосторожности при работе с продуктом:** Нельзя проглатывать. Избегать попадания в глаза. Избегать длительного или многократного соприкосновения с кожей. Принять меры по предотвращению утечек, образованию отходов и минимизации выбросов в окружающую среду. Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности.

Использовать только при соответствующей вентиляции. См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

**Условия безопасного хранения:** Хранить в специально маркированных контейнерах. Хранить в недоступном для посторонних месте. Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.

Не хранить с продуктами следующих типов: Сильные окисляющие вещества.

Неподходящие материалы для контейнеров: Не известны.

## 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

### Параметры контроля

Если существуют пределы воздействия, они перечислены ниже. Если не отображаются пределы воздействия, то значения не применяются.

Компонент	Инструкция	Тип списка	Величина/Обозначение
Октадекановая кислота	ACGIH	TWA Вдыхаемая фракция	10 мг/м3
	ACGIH	TWA Вдыхаемая фракция	10 мг/м3
	ACGIH	TWA	3 мг/м3
	ACGIH	Респирабельная фракция	3 мг/м3
	Dow IHG	TWA	10 мг/м3
	RU OEL	ПДК разовая аэрозоль	5 мг/м3
Октаметил циклотетрасилоксан	US WEEL	TWA	10 млн-1

Хотя для некоторых компонентов в составе этого продукта указаны уровни допустимого воздействия, в нормальных условиях обращение с продуктом не представляет риска из-за физического состояния материала.

### Контроль воздействия

**Средства технического контроля:** Используйте местную вытяжную вентиляцию или другие технические меры для поддержания уровней распыления в воздухе в границах предельных или рекомендуемых значений. Если такие применимые значения не установлены, то для большинства операций достаточно общей вентиляции. При некоторых операциях может потребоваться местная вытяжная вентиляция.

### Средства индивидуальной защиты

**Защита глаз/лица:** Надевайте защитные очки с боковыми щитками.

**Защита кожи**

**Защита рук:** При возможном длительном или частом неоднократном контакте использовать перчатки, не проницаемые для данного материала. Для изготовления защитных перчаток предпочтительно использовать следующие материалы: бутилкаучук, неопрен, нитрил/бутадиеновый каучук, Слоистый материал на основе этилвинилового спирта ("EVAL"), поливинилового спирта, поливинилхлорид (ПВХ), витон, Приемлемые материалы для защитных перчаток включают: натуральный каучук, ВНИМАНИЕ: При выборе специальных перчаток для конкретного применения и при определении продолжительности их использования на рабочем месте следует также учитывать все факторы, характерные для рабочего места, в том числе: возможное обращение с другими химическими веществами, физические требования (защита от порезов/проколов, манипуляционные возможности,

тепловая защиты), возможные реакции организма на материал перчаток, а также рекомендации/технические характеристики производителя перчаток.

**Другие средства защиты:** При возможности длительного или неоднократного частого контакта использовать защитное снаряжение, не проницаемое для данного материала. Выбор конкретных предметов, таких как защитный козырек, перчатки, сапоги, фартук или полный костюм, зависит от выполняемой работы.

**Защита дыхательных путей:** Если имеется возможность превышения предельных либо рекомендуемых величин воздействия, следует использовать респираторы. Если применимые предельные либо рекомендуемые величины воздействия не установлены, то респираторы следует использовать при неблагоприятных эффектах - например, в случае раздражения дыхательных путей либо ощущения дискомфорта, а также на основании оценки рисков. В большинстве условий защиты органов дыхания не требуется; однако при работе при высоких температурах без достаточной вентиляции следует использовать утвержденный воздухоочистительный респиратор.

Ниже перечислены эффективные типы воздухоочистительных респираторов: Картридж для фильтрации летучих органических соединений.

## 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### Внешний вид

#### Физическое состояние

паста

#### Цвет

из белого в кремовый

#### Запах:

нет

#### Порог восприятия запаха

данные отсутствуют

#### pH

Не применимо

#### Точка плавления/пределы

данные отсутствуют

#### Точка замерзания

данные отсутствуют

#### Точка кипения (760 mmHg)

Не применимо

#### Температура вспышки

закрытый тигель >100 ГЦС

#### Скорость испарения (бутил ацетат = 1)

Не применимо

#### Горючесть (твердого тела, газа)

Не классифицировано как опасность воспламенения

#### Нижний предел взрываемости

данные отсутствуют

#### Верхний предел взрываемости

данные отсутствуют

#### Давление паров

Не применимо

#### Удельная плотность паров (воздух = 1)

данные отсутствуют

#### Относительная плотность (вода = 1)

1,35 - 1,42

#### Растворимость в воде

данные отсутствуют

#### Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

данные отсутствуют

#### Температура самовозгорания

данные отсутствуют

#### Температура разложения

данные отсутствуют

Динамическая вязкость	Не применимо
Кинематическая вязкость	Не применимо
Взрывоопасные свойства	Невзрывоопасно
Окислительные свойства	Вещество или смесь не относится к классу окислителей.
Молекулярный вес	данные отсутствуют
Размер частиц	данные отсутствуют

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Физические данные, указанные выше, являются типичными величинами и не должны рассматриваться как спецификация.

## **10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**

**Реакционная способность:** Не классифицировано как опасность химической активности.

**Химическая устойчивость:** Стабилен при нормальных условиях.

**Возможность опасных реакций:** Может реагировать с сильными окисляющими веществами.

**Условия, которых следует избегать:** Не известны.

**Несовместимые материалы:** Окисляющие вещества

**Опасные продукты разложения:** Формальдегид.

## **11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**

*Токсикологическая информация отображается в данном разделе при наличии таких данных.*

### **Острая токсичность**

#### **Острая оральная токсичность**

Одноразовая пероральная токсичность считается чрезвычайно низкой. Не предполагается возникновения опасности при случайном проглатывании небольших количеств при проведении обычных работ.

Как продукт. Одноразовая пероральная доза LD50 не установлена.

Основываясь на информации о компоненте(-ах):  
LD50, Крыса, > 5 000 мг/кг Оценочный

#### **Острая дермальная токсичность**

Одноразовое длительное воздействие вряд ли приведет к поглощению материала через кожный покров в опасном количестве.

Как продукт. Трансдермальная доза LD50 не установлена.

Основываясь на информации о компоненте(-ах):  
LD50, Кролик, > 2 000 мг/кг Оценочный

#### **Острая ингаляционная токсичность**

Краткосрочное воздействие (несколько минут) не должно вызывать серьезных неблагоприятных эффектов. Пары от нагретого материала могут вызвать раздражение дыхательных путей.

Как продукт. LC50 (полупутевальная концентрация) не определена.

**Разъедание/раздражение кожи**

Длительное воздействие вряд ли вызовет значительное раздражение кожного покрова.

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Может вызвать легкое преходящее (временное) раздражение глаз.

Может вызвать чувство умеренного дискомфорта для глаз.

**Сенсибилизация**

Для каждой сенсибилизации:

Содержит компонент(ы), которые не вызывали аллергическую повышенную чувствительность кожи у морских свинок.

Содержит компоненты, которые не демонстрируют контактную аллергию у мышей.

Для респираторной сенсибилизации:

Никакой уместной информации не известно.

**Системная токсичность на специфический орган-мишень (единичное воздействие)**

Оценка имеющихся данных позволяет предположить, что этот материал не токсен для STOT-SE.

**Системная токсичность на специфический орган-мишень (многократное воздействие)**

Содержит компоненты, о которых сообщалось, что они оказывают воздействие на следующие органы у животных:

Кровь.

**Канцерогенность**

Для данного семейства материалов: Не вызывал заболеваемости раком при долгосрочных испытаниях на животных, подвергавшихся тем путем воздействия, которые характерны при промышленном применении. Положительные результаты были отмечены в других исследованиях, где использовались пути воздействия, нехарактерные для промышленного применения.

**Тератогенность**

Содержит компонент(ы), не вызывавший(ие) врожденных дефектов или иных воздействий на плод у лабораторных животных.

**Репродуктивная токсичность**

Содержит компонент(ы), который(е) нарушал(и) способность к воспроизведению при испытаниях на животных. Содержит компонент(ы), которые, как было установлено, оказывают негативное воздействие на репродуктивную функцию животных.

**Мутагенность**

Содержит компонент(ы), показавшие отрицательный результат при лабораторных исследованиях генетической токсичности.

**Опасность аспирации**

Учитывая физические свойства, риск аспирации маловероятен.

## КОМПОНЕНТЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ТОКСИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА:

### Октадекановая кислота

#### **Острая ингаляционная токсичность**

LC50 (полутетальная концентрация) не определена.

### Октаметил циклотетрасилоксан

#### **Острая ингаляционная токсичность**

LC50, Крыса, самцы и самки, 4 Час, пыль/туман, 36 мг/л Указания для тестирования OECD 403

## **12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Экотоксикологическая информация отображается в этом разделе при наличии таких данных.

### **Токсичность**

#### Октацановая кислота

##### **Острая токсичность для рыб**

Материал практически нетоксичен для рыб, как показывают испытания острой токсичности (LC50 > 100 мг/л).

LC50, Pimephales promelas (Гольян), 96 Час, > 100 мг/л, Метод не специфицирован.

##### **Острая токсичность для водных беспозвоночных**

Отсутствует токсичность при предельной растворимости

EC50, Daphnia magna (дафния), 48 Час, > 4,8 мг/л, OECD TG 202

##### **Острая токсичность для водорослей / водных растений**

Отсутствует токсичность при предельной растворимости

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли), 72 Час, > 0,9 мг/л, OECD TG 201

##### **Токсично по отношению к бактериям**

EC10, Pseudomonas putida (Псевдомонас путида), 16 Час, 883 мг/л

##### **Хроническая токсичность для водных беспозвоночных**

Отсутствует токсичность при предельной растворимости

NOEC, Daphnia magna (дафния), 21 дн., > 0,22 мг/л

#### Октаметил циклотетрасилоксан

##### **Острая токсичность для рыб**

Считается, что вещество не будет сильно токсичным для водных организмов.

Отсутствует токсичность при предельной растворимости

LC50, Oncorhynchus mykiss (Радужная форель), непрерывный поток, 96 Час, > 0,022 мг/л

Отсутствует токсичность при предельной растворимости

LC50, Cyprinodon variegatus (Рыба отряда карпозубообразных), непрерывный поток, 14 дн., > 0,0063 мг/л

##### **Острая токсичность для водных беспозвоночных**

Отсутствует токсичность при предельной растворимости EC50, *Mysidopsis bahia* (креветка-мизида), прогоночный тест, 96 Час, > 0,0091 мг/л  
Отсутствует токсичность при предельной растворимости EC50, *Daphnia magna* (дафния), прогоночный тест, 48 Час, > 0,015 мг/л

**Острая токсичность для водорослей / водных растений**

Отсутствует токсичность при предельной растворимости ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли), 72 Час, Скорость роста, > 0,022 мг/л

**Хроническая токсичность для рыб**

Отсутствует токсичность при предельной растворимости NOEC, *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель), 93 дн., >= 0,0044 мг/л

**Хроническая токсичность для водных беспозвоночных**

Отсутствует токсичность при предельной растворимости NOEC, *Daphnia magna* (дафния), 21 дн., >= 0,0079 мг/л

**Стойкость и разлагаемость**

**Октадекановая кислота**

**Биоразлагаемость:** Материал легко поддается биологическому разложению. Проходит тест (тесты) ОЭСР по легкости биологического разложения.

**Биодеградация:** 77 %

**Время воздействия:** 28 дн.

**Метод:** Другие руководящие указания

**Теоретическая потребность в кислороде:** 2,93 mg/mg

**Химическая потребность в кислороде:** 2,70 mg/mg

**Октаметил циклотетрасилоксан**

**Биоразлагаемость:** Материал, ожидается, что будет подложен биоразложению очень медленно (в окружающей среде). Не проходит испытания ОЭСР/ЕЕС по готовности к биологическому разложению.

10-дневный ракурс: не применимо

**Биодеградация:** 3,7 %

**Время воздействия:** 28 дн.

**Метод:** Указания для тестирования OECD 310

**Стойкость в воде (1/2 жизненного цикла)**

Гидролиз, DT50 (Время элиминации), 69,3 - 144 Час, pH 7, Температура периода полураспада 24,6 ГЦС, OECD TG 111

**Фоторазложение**

**Атмосферный период полураспада:** 16 дн.

**Метод:** Оценочный

**Потенциал биоаккумуляции**

**Октадекановая кислота**

**Биоаккумуляция:** Низкий потенциал бионакопления (BCF менее 100 или log Pow больше 7).

**Коэффициент распределения (н-октанол/вода)(log Pow):** 8,23 Оценочный  
**Фактор биоконцентрации (BCF):** 10 Рыба Оценочный

#### Октаметил циклотетрасилоксан

**Биоаккумуляция:** Высокая способность к бионакоплению (Коэффициент бионакопления BCF > 3000 или коэффициент распределения н-октанол/вода:от 5 до 7).

**Коэффициент распределения (н-октанол/вода)(log Pow):** 6,49 Измерено

**Фактор биоконцентрации (BCF):** 12 400 *Pimephales promelas* (Гольян ) Измерено

#### **Подвижность в почве**

#### Октадекановая кислота

Предполагается, что материал будет относительно неподвижным в почве (РОС более 5000).

При условии, что константа Генри крайне мала, можно ожидать, что испарения с естественных водных поверхностей или влажной почвы не окажут существенного влияния на процесс.

**Коэффициент распределения (Koc):** 11668 Оценочный

#### Окталиптил циклотетрасилоксан

Предполагается, что материал будет относительно неподвижным в почве (РОС более 5000).

#### **Результаты оценки РВТ и vPvB**

#### Октадекановая кислота

Для этого вещества не была проведена оценка стойкости, биоаккумуляции и токсичности (РВТ).

#### Окталиптил циклотетрасилоксан

Окталиптил циклотетрасилоксан (octamethylcyclotetrasiloxane) (D4) соответствует настоящим требованиям REACh Annex XIII по ПБТ и оСоБ (РВТ и vPvB). В Канаде D4 оценен и считается соответствующим критериям PiT. Тем не менее, D4 не ведет себя как известные ПБТ/оСоБ вещества. Объем научных доказательств из полевых исследований показывает, что D4 не является биоусилителем в водных и земных пищевых цепочках. D4 в воздухе будет разлагаться при реакции с природными гидроксильными радикалами в атмосфере. Любой D4 в воздухе, который не разлагается при реакции с гидроксильными радикалами, не оставляет осадка из воздуха на воде, земле или живых организмах.

#### **Другие неблагоприятные воздействия**

#### Октадекановая кислота

Данное вещество не входит в список Монреальского протокола веществ, разрушающих озоновый слой.

#### Окталиптил циклотетрасилоксан

Данное вещество не входит в список Монреальского протокола веществ, разрушающих озоновый слой.

## 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

**Методы удаления:** НЕ СБРАСЫВАЙТЕ В ЛЮБУЮ СИСТЕМУ КАНАЛИЗАЦИИ, НА ЗЕМЛЮ ИЛИ ЛЮБЫЕ ВОДОЕМЫ. Все методы утилизации должны соответствовать федеральным, государственным/региональным и местными законам и правилам. В разных странах могут применяться различные правила. Классификация отходов и обеспечение их соответствия требованиям законов относятся к сфере ответственности предприятия, в процессе деятельности которого образовались данные отходы. КАК ПОСТАВЩИКИ, МЫ НЕ МОЖЕМ КОНТРОЛИРОВАТЬ ПРАКТИКУ УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ У ТЕХ СТОРОН, КОТОРЫЕ ИСПОЛЬЗУЮТ ДАННЫЙ МАТЕРИАЛ ИЛИ РАБОТАЮТ С НИМ. ПРЕДСТАВЛЕННАЯ ЗДЕСЬ ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСИТСЯ ТОЛЬКО К ДАННОМУ ПРОДУКТУ, ОТГРУЖЕННОМУ В ЕГО ЗАПЛАНИРОВАННОМ СОСТОЯНИИ, КАК ОПИСАНО В ПАСПОРТЕ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА, РАЗДЕЛ 2 (Состав/Сведения об ингредиентах). В СЛУЧАЕ С НЕИСПОЛЬЗОВАННЫМ И НЕЗАГРЯЗНЁННЫМ ПРОДУКТОМ предпочтительна отправка лицензированному, разрешённому: Перерабатывающая установка. Регенератор. Мусоросжигатель или другое устройство для термического разложения. За дополнительной информацией обращайтесь: Информация по Обращению и Хранению, раздел 7 Паспорта безопасности Информация о Стабильности и Реактивности, Раздел 10 Паспорта безопасности Нормативная Информация, Раздел 15 Паспорта безопасности

**Методы обработки и утилизации использованной упаковки:** Пустые контейнеры необходимо переработать или утилизировать иным образом в зарегистрированной службе по утилизации отходов. Классификация отходов и обеспечение их соответствия требованиям законов относятся к сфере ответственности предприятия, в процессе деятельности которого образовались данные отходы. Не использовать контейнеры повторно в любых целях.

## 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

**Классификация для автомобильного и железнодорожного транспорта (ADR / RID):**  
Не регламентировано

**Классифицировано для морского транспорта (IMO-IMDG):**

Not regulated for transport  
Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением I или II к МАРПОЛ 73/78 и Кодексами IBC или IGC  
Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

**Классифицировано для воздушного транспорта (IATA/ICAO):**

Not regulated for transport

Данный раздел информации не предусматривает перечисления всех конкретных нормативных или технических требований/данных, относящихся к этому продукту. Транспортные классификации могут отличаться в зависимости от объема контейнера и на них могут влиять региональные или государственные вариации в правилах. Дополнительные сведения о системе транспортировки можно получить у авторизованных торговых представителей или в службе

поддержки клиентов. В обязанности транспортирующей организации входит соблюдение всех применимых законов, нормативов и правил, касающихся транспортировки данного материала.

## 15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Классификация и маркировка выполнены в соответствии с правилами.

## 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст формулировок факторов риска, ссылки на которые приведены в разделах 2 и 3.

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H305	Может причинить вред при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H361	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H413	Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

### Версия

Идентификационный номер: 4115325 / А361 / Дата выдачи: 2018/10/10 / Версия: 4.0

В этом документе самые последние версии помечены двумя жирными чертами на левом поле.

### Сокращения

ACGIH	Американская ассоциация промышленных гигиенистов, предельные пороговые значения (TLV)
Dow IHG	Dow IHG
RU OEL	Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03 'Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны'
TWA	Средневзвешенное по времени
US WEEL	USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)
ПДК разовая	Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
Aquatic Chronic	Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Asp. Tox.	Опасность при аспирации
Flam. Liq.	Воспламеняющиеся жидкости
Repr.	Репродуктивная токсичность

### Полный текст других сокращений

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICS - Австралийский перечень химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN -

Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECL - Корейский список существующих химиков; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; н.о.с. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химиков и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

**Источник информации и справочные**

Данный паспорт безопасности был подготовлен в соответствии со стандартами продукции услуги и Опасности Коммуникации Группы, из информации поставленной внутренних ссылок по нашей компании.

DOW CHEMICAL ООО настоятельно рекомендуется заказчикам и получателям данной спецификации вещества внимательно изучить ее и при необходимости или в случае специального указания проконсультироваться с соответствующими специалистами, чтобы знать и понимать данные, содержащиеся в спецификации, и быть в курсе всех опасностей, связанных с данным веществом. Законодательные нормативы могут меняться и могут отличаться в разных регионах. Ответственность за соответствие своих действий всем государственным, областным или местным законам несет покупатель/потребитель. Информация, представленная здесь, касается. В связи с наличием большого числа источников информации, например, карточек безопасности материалов, составляемых отдельными производителями, мы не несем ответственности за карточки безопасности, полученные из других источников, кроме нашей компании. В случае, если вы получили карточку безопасности из другого источника и не уверены в том, что это последняя версия, свяжитесь с представителями нашей компании для получения последней версии карточки безопасности.  
RU