



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## DOW CHEMICAL ООО

Название продукта: DOWSIL™ 9509 Silicone Elastomer Suspension

Дата выдачи: 2022/02/11

Дата печати: 2022/02/12

DOW CHEMICAL ООО 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™ 9509 Silicone Elastomer Suspension

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Сферы применения: Косметика

### КОД КОМПАНИИ

DOW CHEMICAL ООО  
35 VALOVAYA STREET, 4TH FLOOR, 1, OFFICES 1-38  
115054 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

Серьезное поражение глаз - Категория 1 - H318  
Острая (краткосрочная) опасность в водной среде - Категория 3 - H402  
Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

### Элементы маркировки

### Символы факторов риска



**Сигнальное слово: ОПАСНО**

**Краткая характеристика опасности**

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
H402 Вредно для водных организмов.

**Предупреждения**

P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
P280 Использовать средства защиты глаз/ лица.  
P305 + P351 ПРИБИВАЮЩИЙ В ГЛАЗА: тщательно промыть водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они есть и это легко сделать.  
+ P338 +  
P310 Продолжайте промывать. Немедленно позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР и/или к врачу.  
P501 Удалить содержимое/ контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

**Содержит** Спирты, вторичные C11-15, этоксилированные

**Другие опасные факторы**

данные отсутствуют

---

---

### 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

---

---

**Химическая природа:** Силиконовый эластомер

Данный продукт является смесью.

Регистрационный номер CAS	Концентрация	Компонент	Классификация
68131-40-8	>= 2,9 - <= 3,1 %	Спирты, вторичные C11-15, этоксилированные	Acute Tox. - 4 - H302 Acute Tox. - 5 - H313 Eye Dam. - 1 - H318 Aquatic Acute - 2 - H401 Aquatic Chronic - 3 - H412

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

---

---

### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

---

---

**Описание мер первой помощи**

**Общие рекомендации:**

Лица, оказывающие первую помощь, должны позаботиться о средствах защиты и использовать рекомендованную защитную одежду (химически стойкие перчатки, защита от разбрызгивания).

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

**Вдыхание:** Выведите человека на свежий воздух и сохраняйте комфортное дыхание; обратиться к врачу.

**Контакт с кожей:** Смыть большим количеством воды. Необходимо наличие в рабочей зоне подходящих условий для аварийного душа.

**Попадание в глаза:** Немедленно начать непрерывное промывание проточной водой в течение, как минимум, 30 минут. Снять контактные линзы спустя первые 5 минут и продолжить промывание. Немедленно обратиться за медицинской помощью, желательна консультация офтальмолога. Необходимо обеспечить наличие подходящих условий для экстренного промывания глаз.

**Попадание в желудок:** Прополоскать рот водой. Не требуется срочной медицинской помощи.

**Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.:** При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

**Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения**  
**Врачу на заметку:** Специфического антидота нет. Поддерживающее лечение. Лечение основывается на решении врача с учетом реакции пациента.

---

## 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

---

### Средства пожаротушения

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

**Запрещенные средства пожаротушения:** Не известны..

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

**Опасные продукты горения:** Оксиды кремния.

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

### Рекомендации для пожарных

**Противопожарные меры:** Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрызгиватели.. Покинуть опасную зону.. Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию.. Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством.. Если имеется такая возможность, собирайте стоки воды, использованной для тушения пожара. Несобранные стоки использованной для тушения пожара воды могут привести к загрязнению окружающей среды..

Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке. Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно.

**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:** Не выпускать продукт в водную среду в объемах выше определенных нормативных уровней. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Предотвратить распространение в широкой области (например, путем сдерживания или масляными заграждениями). 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:** Впитать инертным поглощающим материалом. Очистите оставшиеся материалы от разлива подходящим абсорбентом. 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. 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:** Избегайте вдыхания паров или тумана. Нельзя проглатывать. Избегать попадания в глаза. Избегать длительного или многократного соприкосновения с кожей. Держать в плотно закрытой/герметичной таре. Принять меры по предотвращению утечек, образованию отходов и минимизации выбросов в окружающую среду. Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности. ПУСТЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ МОГУТ БЫТЬ ОПАСНЫ. После опорожнения контейнеров остаются следы продукта: придерживаться всех указаний Паспорта безопасности и инструкций этикетки даже при опорожненных контейнерах. 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. Держать плотно закрытыми. Сильные кислоты. Сильные основания. 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.

### 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:** Использовать противохимические защитные очки.

#### Защита кожи

**Защита рук:** Использовать непроницаемые перчатки. Для изготовления защитных перчаток предпочтительно использовать следующие материалы: бутилкаучук, натуральный каучук, неопрен, нитрил/бутадиеновый каучук, Слоистый материал на основе этилвинилового спирта ("EVAL"). поливинилхлорид (ПВХ), Приемлемые материалы для защитных перчаток включают: Не используйте перчатки, изготовленные из: поливинилового спирта, **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 защита), возможные реакции организма на материал перчаток, а также рекомендации/технические характеристики производителя перчаток.

**Другие средства защиты:** 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 случаев защиты органов дыхания не потребуются. Тем не менее, при чувстве дискомфорта используйте утверждённый воздухоочистительный респиратор.

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

---

## 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

---

### Внешний вид

Физическое состояние	жидкость
Цвет	белый
Запах:	характерный
Порог восприятия запаха	данные отсутствуют
pH	3
Точка плавления/пределы	данные отсутствуют
Точка замерзания	данные отсутствуют
Точка кипения (760 mmHg)	> 100 ГЦС
Температура вспышки	<b>закрытый тигель</b> >100 ГЦС
Скорость испарения (бутил ацетат = 1)	данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	Не применимо
Нижний предел взрываемости	данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости	данные отсутствуют
Давление паров	данные отсутствуют
Удельная плотность паров (воздух = 1)	данные отсутствуют
Относительная плотность (вода = 1)	1,0
Растворимость в воде	данные отсутствуют
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	данные отсутствуют
Температура самовозгорания	данные отсутствуют
Температура разложения	данные отсутствуют
Кинематическая вязкость	5000 cSt при 25 ГЦС
Взрывоопасные свойства	Невзрывоопасно
Окислительные свойства	Вещество или смесь не относится к классу окислителей.
Молекулярный вес	данные отсутствуют
Размер частиц	Не применимо

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:** Не допускайте контакта с окислителями. Избегать контакта с: Сильные кислоты Сильные основания

**Опасные продукты разложения:**

Продукты разложения могут включать в себя, без ограничения, следующее: Формальдегид.

---

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

---

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

**Информация о вероятных путях воздействия**

Вдыхание, Попадание в глаза, Контакт с кожей, Попадание в желудок.

**Острая токсичность (представляет собой краткосрочные воздействия с непосредственными последствиями - не хронические / отсроченные эффекты не известны, если не указано иное)**

**Конечные точки острой токсичности:**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Острая оральная токсичность**

**Информация о продукте:**

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, > 5 000 мг/кг Оценочный

**Информация для компонентов:**

**Спирты, вторичные С11-15, этоксилированные**

Основано на данных по схожим материалам LD50, Крыса, > 500 - 2 000 мг/кг

**Острая дермальная токсичность**

**Информация о продукте:**

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, > 2 000 мг/кг Оценочный

**Информация для компонентов:**

**Спирты, вторичные C11-15, этоксилированные**

Основано на данных по схожим материалам LD50, Крыса, > 2 000 мг/кг

**Острая ингаляционная токсичность**

**Информация о продукте:**

Одноразовое воздействие паров вряд ли представляет опасность.

Как продукт. LC50 (полулетальная концентрация) не определена.

**Информация для компонентов:**

**Спирты, вторичные C11-15, этоксилированные**

LC50 (полулетальная концентрация) не определена.

**Разъедание/раздражение кожи**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Информация о продукте:**

Основываясь на информации о компоненте(-ах):

Краткосрочное одноразовое воздействие может вызвать легкое раздражение кожного покрова.

**Информация для компонентов:**

**Спирты, вторичные C11-15, этоксилированные**

Краткосрочное одноразовое воздействие может вызвать легкое раздражение кожного покрова.

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

**Информация о продукте:**

Основываясь на информации о компоненте(-ах):

Может вызвать сильное раздражение с повреждением роговицы, приводящее к необратимому нарушению зрения, даже слепоте. Возможны химические ожоги.

**Информация для компонентов:**

**Спирты, вторичные C11-15, этоксилированные**

Может вызвать сильное раздражение с повреждением роговицы, приводящее к необратимому нарушению зрения, даже слепоте. Возможны химические ожоги.

**Сенсибилизация**

**Для кожной сенсибилизации:**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Для респираторной сенсибилизации:**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Информация о продукте:**

Для кожной сенсibilизации:  
Конкретные значимые данные для оценки отсутствуют.

Для респираторной сенсibilизации:  
Конкретные значимые данные для оценки отсутствуют.

**Информация для компонентов:**

**Спирты, вторичные C11-15, этоксилированные**

Для подобных продуктов  
Не вызывает аллергической реакции кожного покрова при экспериментах на морских свинках.

Для респираторной сенсibilизации:  
Значимых данных не обнаружено.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Информация о продукте:**

Данных испытаний продукта не имеется.

**Информация для компонентов:**

**Спирты, вторичные C11-15, этоксилированные**

Имеющихся данных не достаточно для определения одноразового воздействия специфической системной токсичности на орган-мишень.

**Опасность аспирации**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Информация о продукте:**

Учитывая физические свойства, риск аспирации маловероятен.

**Информация для компонентов:**

**Спирты, вторичные C11-15, этоксилированные**

На основании имеющейся информации риск аспирации не определен.

**Хроническая токсичность (представляет собой более длительные воздействия с повторной дозой, приводящие к хроническим / отсроченным эффектам - немедленные эффекты не известны, если не указано иное)**

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Информация о продукте:**

Данных испытаний продукта не имеется.

**Информация для компонентов:**

**Спирты, вторичные C11-15, этоксилированные**

Никаких свидетельств неблагоприятных симптомов из доступной информации.

**Канцерогенность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Информация о продукте:**

Данных испытаний продукта не имеется.

**Информация для компонентов:**

**Спирты, вторичные C11-15, этоксилированные**

Значимых данных не обнаружено.

**Тератогенность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Информация о продукте:**

Данных испытаний продукта не имеется.

**Информация для компонентов:**

**Спирты, вторичные C11-15, этоксилированные**

Значимых данных не обнаружено.

**Репродуктивная токсичность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Информация о продукте:**

Данных испытаний продукта не имеется.

**Информация для компонентов:**

**Спирты, вторичные C11-15, этоксилированные**

Значимых данных не обнаружено.

**Мутагенность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Информация о продукте:**

Данных испытаний продукта не имеется.

**Информация для компонентов:**

**Спирты, вторичные C11-15, этоксилированные**

Для подобных продуктов Исследования мутагенеза в искусственных условиях дали негативные результаты.

---

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

---

*Экотоксикологическая информация отображается в этом разделе при наличии таких данных.*

**Токсичность**

**Спирты, вторичные C11-15, этоксилированные**

**Острая токсичность для рыб**

Материал является умеренно токсичным для водных организмов, как показало испытание острой токсичности (LC50/EC50 от 1 до 10 мг/л для наиболее восприимчивых исследуемых видов).

Для подобных продуктов

LC50, Danio rerio (рыба-зебра), 96 Час, > 1 - 10 мг/л

**Острая токсичность для водных беспозвоночных**

Для подобных продуктов

EC50, Daphnia magna (дафния), 48 Час, > 1 - 10 мг/л

**Хроническая токсичность для водных беспозвоночных**

Для подобных продуктов

NOEC, Daphnia magna (дафния), 21 дн., > 0,1 - 1 мг/л

**Стойкость и разлагаемость**

**Спирты, вторичные C11-15, этоксилированные**

**Биоразлагаемость:** Предполагается, что материал легко поддается биологическому разложению.

**Потенциал биоаккумуляции**

**Спирты, вторичные C11-15, этоксилированные**

**Биоаккумуляция:** Основано на данных по схожим материалам Потенциал биоконцентрации не большой (фактор биоконцентрации (BCF) от 100 до 3000 и логарифм фактора распределения октан-вода (Pow) составляет от 3 до 5).

**Фактор биоконцентрации (BCF):** < 500

**Подвижность в почве**

**Спирты, вторичные C11-15, этоксилированные**

Значимых данных не обнаружено.

## Результаты оценки PBT и vPvB

### Спирты, вторичные C11-15, этоксилированные

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

## Другие неблагоприятные воздействия

### Спирты, вторичные C11-15, этоксилированные

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 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 предпочительна отправка лицензированному, разрешённому: 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.

H302	Вредно при проглатывании.
H313	Может причинить вред при попадании на кожу.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H401	Токсично для водных организмов.
H402	Вредно для водных организмов.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### Версия

Идентификационный номер: 6024017 / A361 / Дата выдачи: 2022/02/11 / Версия: 6.0

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

### Сокращения

Acute Tox.	Острая токсичность
Aquatic Acute	Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Eye Dam.	Серьезное поражение глаз

### Полный текст других сокращений

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIС - Австралийский перечень промышленных 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; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - 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 химикатов 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; TECI - Тайландский список существующих химикатов; 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 внутренним 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