



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DOW CHEMICAL ООО

Название продукта: DOWSIL™ 969 Emulsion

Дата выдачи: 2023/07/14

Дата печати: 2023/07/15

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™ 969 Emulsion

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

Раздражение кожи - Категория 2 - H315

Серьезное поражение глаз - Категория 1 - H318

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде - Категория 2 - H401

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде - Категория 3 - H412

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

Элементы маркировки

Символы факторов риска



Сигнальное слово: ОПАСНО

Краткая характеристика опасности

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H401 Токсично для водных организмов.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

P264 После работы тщательно вымыть кожу.
P273 Избегать попадания в окружающую среду.
P280 Использовать перчатки/ средства защиты глаз/ лица.
P305 + P351 ПРИ ПОПАДАНИИ 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.
P332 + P313 При возникновении раздражения кожи: обратиться за медицинской помощью.
P501 Удалить содержимое/ контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

Содержит Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, полимеры с 3 - [(2-аминоэтил) амино] пропилсильсесквиоксанами, гидрокси-концевые; Хлористый гексадецилтриметиламмоний; Этоксيليруемый изотридеканол; Этоксيليруемые разветвленные C11-14, C13-обогащенные спирты

Другие опасные факторы
данные отсутствуют

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химическая природа: Силиконовая эмульсия
Данный продукт является смесью.

Регистрационный номер CAS	Концентрация	Компонент	Классификация
68554-54-1	$\geq 31,0 - \leq 33,0 \%$	Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, полимеры с 3 - [(2-аминоэтил) амино] пропилсильсесквиоксанами, гидрокси-концевые	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Irrit. - 2A - H319
112-02-7	$\geq 2,3 - \leq 2,4 \%$	Хлористый гексадецилтриметиламмоний	Acute Tox. - 4 - H302 Skin Corr. - 1C - H314 Eye Dam. - 1 - H318 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410

69011-36-5	$\geq 1,9 - \leq 2,2 \%$	Этоксилированный изотридеканол	Eye Dam. - 1 - H318 Aquatic Acute - 2 - H401 Aquatic Chronic - 3 - H412
78330-21-9	$\geq 1,9 - \leq 2,2 \%$	Этоксилированные разветвленные C11-14, C13-обогащенные спирты	Acute Tox. - 4 - H302 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, желательно, к офтальмологу. Необходимо обеспечить наличие подходящих условий для экстренного промывания глаз.

Попадание в желудок: При попадании внутрь обратиться за медицинской помощью. Не стимулировать рвоту без рекомендации медицинского персонала.

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

При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Врачу на заметку: Химические ожоги глаз могут потребовать продолжительного орошения. Получите немедленную консультацию, предпочтительно у офтальмолога. 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 (CO₂). Сухие химикаты. Распыление воды.

Запрещенные средства пожаротушения: Не известны..

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Опасные продукты горения: Окиси азота (NO_x). Оксиды кремния. Оксиды углерода. Хлорные соединения.

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: Избегать попадания на кожу или одежду. Избегайте вдыхания паров или тумана. Нельзя проглатывать. Избегать попадания в глаза. 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. 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), 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 проникаемое 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 потребуется. Тем не менее, при чувстве дискомфорта используйте утверждённый воздухоочистительный респиратор.

Ниже перечислены эффективные типы воздухоочистительных респираторов: Фильтрующий элемент для органических паров с предварительной очисткой от микрочастиц.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид

Физическое состояние	жидкость
Цвет	белый молочный
Запах:	характерный
Порог восприятия запаха	данные отсутствуют
pH	6
Точка плавления/пределы	данные отсутствуют
Точка замерзания	данные отсутствуют
Точка кипения (760 mmHg)	> 35 ГЦС
Температура вспышки	закрытый тигель >100 ГЦС
Скорость испарения (бутил ацетат = 1)	данные отсутствуют
Горючесть (твёрдого 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 (н-октанол/вода)	данные отсутствуют
Температура самовозгорания	данные отсутствуют
Температура разложения	данные отсутствуют

Динамическая вязкость	10 мПа·с
Кинематическая вязкость	данные отсутствуют
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.

Опасные продукты разложения:

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

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Токсикологическая информация появляется в этом разделе, когда такие данные доступны.

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. Попадание внутрь может вызвать раздражение полости рта, горла и желудочно-кишечного тракта.

Как продукт. Одноразовая пероральная доза LD50 не установлена.

Основываясь на информации о компоненте(-ах):

LD50, Крыса, > 5 000 мг/кг Оценочный

Информация для компонентов:

Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, полимеры с 3 - [(2-аминоэтил) амино] пропилсильсесквиоксанами, гидрокси-концевые

Одноразовая пероральная доза LD50 не установлена.

Хлористый гексадецилтриметиламмоний

LD50, Крыса, 699 мг/кг

Этоксилированный изотридеканол

LD50, Крыса, > 5 000 мг/кг

Этоксилированные разветвленные C11-14, C13-обогащенные спирты

Оценка острой токсичности, 500 мг/кг Экспертная оценка

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, Кролик, > 2 000 мг/кг Оценочный

Информация для компонентов:

Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, полимеры с 3 - [(2-аминоэтил) амино] пропилсильсесквиоксанами, гидрокси-концевые

Трансдермальная доза LD50 не установлена.

Хлористый гексадецилтриметиламмоний

Абсорбция не определялась по причине коррозионной активности.

Этоксилированный изотридеканол

Трансдермальная доза LD50 не установлена.

Этоксилированные разветвленные C11-14, C13-обогащенные спирты

Трансдермальная доза LD50 не установлена.

Острая ингаляционная токсичность

Информация о продукте:

Краткосрочное воздействие (несколько минут) не должно вызывать серьезных неблагоприятных эффектов. Чрезмерное воздействие может вызвать Раздражение дыхательных путей

Как продукт. LC50 (полуметальная концентрация) не определена.

Информация для компонентов:

Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, полимеры с 3 - [(2-аминоэтил) амино] пропилсильсесквиоксанами, гидрокси-концевые
LC50 (полулетальная концентрация) не определена.

Хлористый гексадецилтриметиламмоний
LC50 (полулетальная концентрация) не определена.

Этоксилированный изотридеканол
LC50 (полулетальная концентрация) не определена.

Этоксилированные разветвленные C11-14, C13-обогащенные спирты
LC50 (полулетальная концентрация) не определена.

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Информация о продукте:

Основываясь на информации о компоненте(-ах):
Кратковременный контакт с веществом может вызвать раздражение кожи с локальным ее покраснением.

Информация для компонентов:

Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, полимеры с 3 - [(2-аминоэтил) амино] пропилсильсесквиоксанами, гидрокси-концевые
Для подобных продуктов
Кратковременный контакт с веществом может вызвать раздражение кожи с локальным ее покраснением.

Хлористый гексадецилтриметиламмоний
Краткосрочное однократное воздействие может вызвать ожоги кожного покрова.

Этоксилированный изотридеканол
Краткосрочное однократное воздействие вряд ли вызовет значительное раздражение кожного покрова.

Этоксилированные разветвленные C11-14, C13-обогащенные спирты
Для подобных продуктов
Длительное 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:**Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, полимеры с 3 - [(2-аминоэтил) amino] пропилсильсесквиоксанами, гидрокси-концевые**

Для подобных продуктов

Может вызвать раздражение глаз.

Может повредить роговицу.

Хлористый гексадецилтриметиламмоний

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

Этоксилированный изотридеканол

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

Этоксилированные разветвленные C11-14, C13-обогащенные спирты

Для подобных продуктов

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 сенсибилизации:

Значимых данных не обнаружено.

Для респираторной сенсибилизации:

Значимых данных не обнаружено.

Информация для компонентов:**Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, полимеры с 3 - [(2-аминоэтил) amino] пропилсильсесквиоксанами, гидрокси-концевые**

Для кожной сенсибилизации:

Значимых данных не обнаружено.

Для респираторной сенсибилизации:

Значимых данных не обнаружено.

Хлористый гексадецилтриметиламмоний

Для кожной сенсибилизации:

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

Для респираторной сенсибилизации:

Значимых данных не обнаружено.

Этоксилированный изотридеканол

Для кожной сенсibilизации:

Значимых данных не обнаружено.

Для респираторной сенсibilизации:

Значимых данных не обнаружено.

Этоксилированные разветвленные C11-14, C13-обогащенные спирты

Для подобных продуктов

Для кожной сенсibilизации:

Не вызывает аллергической реакции кожного покрова при экспериментах на человеке.

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:**Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, полимеры с 3 - [(2-аминоэтил) амино] пропилсильсесквиоксанами, гидрокси-концевые**

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

Хлористый гексадецилтриметиламмоний

Материал является коррозионным. Материал не классифицирован как респираторный раздражитель, однако можно ожидать раздражения верхних дыхательных путей или коррозионной активности.

Этоксилированный изотридеканол

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

Этоксилированные разветвленные C11-14, C13-обогащенные спирты

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

Опасность аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Информация о продукте:

На основании имеющейся информации риск аспирации не определен.

Информация для компонентов:

Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, полимеры с 3 - [(2-аминоэтил) amino] пропилсильсесквиоксанами, гидрокси-концевые

На основании имеющейся информации риск аспирации не определен.

Хлористый гексадецилтриметиламмоний

Учитывая физические свойства, риск аспирации маловероятен.

Этоксилированный изотридеканол

На основании имеющейся информации риск аспирации не определен.

Этоксилированные разветвленные C11-14, C13-обогащенные спирты

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:

Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, полимеры с 3 - [(2-аминоэтил) amino] пропилсильсесквиоксанами, гидрокси-концевые

Значимых данных не обнаружено.

Хлористый гексадецилтриметиламмоний

Никаких свидетельств неблагоприятных симптомов из доступной информации.

Этоксилированный изотридеканол

Значимых данных не обнаружено.

Этоксилированные разветвленные C11-14, C13-обогащенные спирты

Значимых данных не обнаружено.

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Информация о продукте:

Данных испытаний продукта не имеется.

Информация для компонентов:

Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, полимеры с 3 - [(2-аминоэтил) amino] пропилсильсесквиоксанами, гидрокси-концевые

Значимых данных не обнаружено.

Хлористый гексадецилтриметиламмоний

Значимых данных не обнаружено.

Этоксилированный изотридеканол

Значимых данных не обнаружено.

Этоксилированные разветвленные C11-14, C13-обогащенные спирты

Значимых данных не обнаружено.

Тератогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Информация о продукте:

Данных испытаний продукта не имеется.

Информация для компонентов:**Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, полимеры с 3 - [(2-аминоэтил) амино] пропилсильсесквиоксанами, гидрокси-концевые**

Значимых данных не обнаружено.

Хлористый гексадецилтриметиламмоний

Для подобных продуктов Не приводил к врожденным дефектам или иным воздействиям на плод у лабораторных животных.

Этоксилированный изотридеканол

Значимых данных не обнаружено.

Этоксилированные разветвленные C11-14, C13-обогащенные спирты

Значимых данных не обнаружено.

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Информация о продукте:

Данных испытаний продукта не имеется.

Информация для компонентов:**Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, полимеры с 3 - [(2-аминоэтил) амино] пропилсильсесквиоксанами, гидрокси-концевые**

Значимых данных не обнаружено.

Хлористый гексадецилтриметиламмоний

Для подобных продуктов При экспериментах на животных не отмечалось влияния на репродуктивную функцию.

Этоксилированный изотридеканол

Значимых данных не обнаружено.

Этоксилированные разветвленные C11-14, C13-обогащенные спирты

Значимых данных не обнаружено.

Мутагенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Информация о продукте:

Данных испытаний продукта не имеется.

Информация для компонентов:**Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, полимеры с 3 - [(2-аминоэтил) амино] пропилсильсесквиоксанами, гидрокси-концевые**

Значимых данных не обнаружено.

Хлористый гексадецилтриметиламмоний

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

Этоксилированный изотридеканол

Значимых данных не обнаружено.

Этоксилированные разветвленные C11-14, C13-обогащенные спирты

Значимых данных не обнаружено.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксикологическая информация появляется в этом разделе, когда такие данные доступны.

Токсичность**Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, полимеры с 3 - [(2-аминоэтил) амино] пропилсильсесквиоксанами, гидрокси-концевые****Острая токсичность для рыб**

Значимых данных не обнаружено.

Хлористый гексадецилтриметиламмоний**Острая токсичность для рыб**

Материал исключительно токсичен для водных организмов, как обнаружено при испытании острой токсичности (LC50/EC50 от 0,1 до 1 мг/л для наиболее чувствительных видов при исследовании).

LC50, Danio rerio (рыба-зебра), 96 Час, 0,19 мг/л, Директива испытаний ОЭСР 203 или равносильная

Острая токсичность для водных беспозвоночных

EC50, Daphnia magna (дафния), 48 Час, 0,012 мг/л, Директива испытаний ОЭСР 202 или равносильная

Острая токсичность для водорослей / водных растений

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли), 72 Час, Скорость роста, 0,113 мг/л, Директива испытаний ОЭСР 201 или равносильная
NOEC, *Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли), 72 Час, Скорость роста, 0,068 мг/л, Директива испытаний ОЭСР 201 или равносильная

Токсично по отношению к бактериям

EC50, *Pseudomonas putida* (Псевдомонас путида), 16 Час, Подавление роста, 0,96 мг/л, DIN 38 412 Part 8

Хроническая токсичность для рыб

Основано на данных по схожим материалам

NOEC, *Pimephales promelas* (черный толстоголов), 28 дн., смертность, 0,0322 мг/л

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных

Основано на данных по схожим материалам

NOEC, *Daphnia magna* (дафния), 21 дн., численность потомства, 0,00415 мг/л

Этоксилированный изотридеканол**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).

LC50, *Leuciscus idus* (Золотой карп), 96 Час, > 1 - 10 мг/л, DIN 38412

Острая токсичность для водных беспозвоночных

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

Острая токсичность для водорослей / водных растений

EC50, 72 Час, > 1 - 10 мг/л

Токсично по отношению к бактериям

EC10, 17 Час, > 2 500 мг/л, DIN 38 412 Part 8

Хроническая токсичность для рыб

NOEC, Рыба, > 0,1 - 1 мг/л

Этоксилированные разветвленные C11-14, C13-обогащенные спирты**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).

Основано на данных по схожим материалам

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель), 96 Час, 5,6 мг/л

Острая токсичность для водных беспозвоночных

Основано на данных по схожим материалам

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

Острая токсичность для водорослей / водных растений

Основано на данных по схожим материалам

EC50, 96 Час, > 1 - 10 мг/л

Хроническая токсичность для рыб

Основано на данных по схожим материалам

NOEC, *Lepomis macrochirus* (Луна - рыба), 30 дн., > 0,33 мг/л

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных

Основано на данных по схожим материалам

NOEC, *Daphnia magna* (дафния), 21 дн., 0,77 мг/л

Стойкость и разлагаемость**Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, полимеры с 3 - [(2-аминоэтил) амино] пропилсильсесквиоксанами, гидроксид-концевые**

Биоразлагаемость: Значимых данных не обнаружено.

Хлористый гексадецилтриметиламмоний

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

10-дневный ракурс: не проходит

Биодеградация: > 60 %

Время воздействия: 28 дн.

Метод: Директива испытаний ОЭСР 301D или равносильная

Этоксилированный изотридеканол

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

10-дневный ракурс: проходит

Биодеградация: > 60 %

Время воздействия: 28 дн.

Метод: Указания для тестирования OECD 301 B

Этоксилированные разветвленные C11-14, C13-обогащенные спирты

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

Основано на данных по схожим материалам

Биодеградация: 95 %

Время воздействия: 28 дн.

Метод: Указания для тестирования OECD 301F

Потенциал биоаккумуляции**Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, полимеры с 3 - [(2-аминоэтил) амино] пропилсильсесквиоксанами, гидроксид-концевые**

Биоаккумуляция: Значимых данных не обнаружено.

Хлористый гексадецилтриметиламмоний

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).

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)(log Pow): 3,08 По оценкам взаимосвязи структуры и активности (SAR).

Фактор биоконцентрации (BCF): 33 - 160 *Lepomis macrochirus* (Луна - рыба)

Этоксилированный изотридеканол

Биоаккумуляция: Значимых данных не обнаружено.

Этоксилированные разветвленные C11-14, C13-обогащенные спирты

Биоаккумуляция: Потенциал биоконцентрации не большой (фактор биоконцентрации (BCF) от 100 до 3000 и логарифм фактора распределения октан-вода (Pow) составляет от 3 до 5).

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)(log Pow): 6,3 Оценочный

Фактор биоконцентрации (BCF): 283 Рыба Оценочный

Подвижность в почве**Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, полимеры с 3 - [(2-аминоэтил) амино] пропилсильсесквиоксанами, гидрокси-концевые**

Значимых данных не обнаружено.

Хлористый гексадецилтриметиламмоний

Значимых данных не обнаружено.

Этоксилированный изотридеканол

Значимых данных не обнаружено.

Этоксилированные разветвленные C11-14, C13-обогащенные спирты

Коефициент распределения (Koc): 5649 Оценочный

Результаты оценки PBT и vPvB**Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, полимеры с 3 - [(2-аминоэтил) амино] пропилсильсесквиоксанами, гидрокси-концевые**

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

Хлористый гексадецилтриметиламмоний

Данное вещество не является стойким, способным к бионакоплению и токсичным (PBT).

Данное вещество не обладает особой стойкостью и способностью к бионакоплению (vPvB).

Этоксилированный изотридеканол

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

Этоксилированные разветвленные C11-14, C13-обогащенные спирты

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

Другие неблагоприятные воздействия**Силоксаны и Силиконы, ди-Ме, полимеры с 3 - [(2-аминоэтил) амино] пропилсильсесквиоксанами, гидрокси-концевые**

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

Хлористый гексадецилтриметиламмоний

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

Этоксилированный изотридеканол

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

Этоксилированные разветвленные C11-14, C13-обогащенные спирты

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. Ответственность за определение характеристик отходов и соблюдение применимого законодательства лежит на производителе отходов. 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 ПРОДУКТУ, ПОСТАВЛЯЕМОМУ В ПРЕДНАЗНАЧЕННОМ СОСТОЯНИИ, ОПИСАННОМ В СПЕЦИФИКАЦИИ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS), РАЗДЕЛ 1: Идентифицированное использование. В СЛУЧАЕ С НЕИСПОЛЬЗОВАННЫМ И НЕЗАГРЯЗНЁННЫМ ПРОДУКТОМ предпочтительна 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. Ответственность за определение характеристик отходов и соблюдение применимого законодательства лежит на производителе отходов. 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

Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Перевозка массовых
грузов в соответствии с
Приложением I или II к
МАРПОЛ 73/78 и
Кодексами IBC или IGC

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.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H401	Токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Версия

Идентификационный номер: 99107159 / A361 / Дата выдачи: 2023/07/14 / Версия: 8.0

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
Eye Irrit.	Раздражение глаз
Skin Corr.	Разъедание кожи
Skin Irrit.	Раздражение кожи

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); ErC_x - 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 внутренними ссылками 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