



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DOW CHEMICAL ООО

Название продукта: DOWSIL™ 5-7113 Silicone Quat
Microemulsion

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™ 5-7113 Silicone Quat Microemulsion

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

Кожный аллерген - Категория 1 - H317

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

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде - Категория 2 - H411

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.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

P261 Избегать вдыхания тумана или паров.
P264 После работы тщательно вымыть кожу.
P273 Избегать попадания в окружающую среду.
P280 Использовать перчатки/ средства защиты глаз/ лица.
P305 + P351 + P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: тщательно промыть водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они есть и это легко сделать.
P310 Продолжайте промывать. Немедленно позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР и/или к врачу.
P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

Содержит Метиламиносилоксан с глицидилтриметиламмония хлоридом; поли(окси-1,2-этандиол), .альфа.-ундецил.-омега.-гидрокси-, разветвленный и линейный; 2-бутилоктанол; Альфа-ундецил-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этанэдиол), разветвленный и линейный; иодо-2-пропинил бутил карбамат; Октаметил циклотетрасилоксан

Другие опасные факторы
данные отсутствуют

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химическая природа: Силиконовая эмульсия
Данный продукт является смесью.

Регистрационный номер CAS	Концентрация	Компонент	Классификация
495403-02-6	>= 20,0 - <= 27,0 %	Метиламиносилоксан с глицидилтриметиламмония хлоридом	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Irrit. - 2A - H319 Skin Sens. - 1 - H317 Aquatic Acute - 2 - H401 Aquatic Chronic - 2 - H411
127036-24-2	>= 6,0 - <= 8,0 %	поли(окси-1,2-этандиол), .альфа.-ундецил.-омега.-	Acute Tox. - 4 - H302 Eye Dam. - 1 - H318

		гидрокси-, разветвленный и линейный	Aquatic Acute - 3 - H402
3913-02-8	$\geq 2,5 - \leq 4,8 \%$	2-бутилоктанол	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 2 - H411
127036-24-2	$\geq 2,0 - \leq 4,0 \%$	Альфа-ундецил-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этанэдиил), разветвленный и линейный	Eye Dam. - 1 - H318 Aquatic Acute - 2 - H401
122-99-6	$\geq 0,5 - \leq 1,0 \%$	Феноксиэтанол	Acute Tox. - 4 - H302 Eye Irrit. - 2A - H319
55406-53-6	$\geq 0,03 - \leq 0,06 \%$	иодо-2-пропинил бутил карбамат	Acute Tox. - 4 - H302 Acute Tox. - 3 - H331 Eye Dam. - 1 - H318 Skin Sens. - 1 - H317 STOT RE - 1 - H372 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
556-67-2	$\leq 0,021 \%$	Октаметил циклотетрасилоксан	Flam. Liq. - 3 - H226 Repr. - 2 - H361 Asp. Tox. - 2 - H305 Aquatic Chronic - 1 - H410

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: Немедленно удалите материал с кожи, промыв мылом и большим количеством воды. Снять загрязненную одежду и обувь во время стирки. Обратитесь к врачу, если возникает раздражение или сыпь. Стирайте одежду перед повторным использованием. Утилизируйте изделия, которые нельзя обезвредить, включая кожаные изделия, как например обувь, ремни и ремешки от часов. 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 контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. 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: Оксиды кремния. Хлорные соединения. Окиси азота (NO_x). Формальдегид. Оксиды углерода.

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.

Компонент	Инструкция	Тип списка	Величина
2-бутилоктанол	РФ ПДК	ПДК разовая смесь паров и аэрозоля	10 мг/м3
	Дополнительная информация: 3: 3 класс - умеренно опасные		
Феноксизтанол	Dow IHG	TWA	5 млн-1
	Дополнительная информация: SKIN: Абсорбируется через кожу		
	РФ ПДК	ПДК разовая смесь паров и аэрозоля	2 мг/м3
	Дополнительная информация: 3: 3 класс - умеренно опасные		
иодо-2-пропинил бутил карбамат	ACGIH	TWA Вдыхаемая фракция и испарение	0,01 млн-1, Йод
	Дополнительная информация: A4: Не классифицируется как человеческий канцероген		
Октаметил циклотетрасилоксан	US WEEL	TWA	10 млн-1

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, полиэтилен, 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 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 защита органов дыхания не требуется; однако при нагреве или разбрызгивании материала следует использовать утвержденный 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	прозрачный
Запах:	характерный
Порог восприятия запаха	данные отсутствуют
pH	6 - 8
Точка плавления/пределы	данные отсутствуют
Точка замерзания	данные отсутствуют
Точка кипения (760 mmHg)	100 ГЦС
Температура вспышки	закрытый тигель >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
Растворимость в воде	данные отсутствуют
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	данные отсутствуют
Температура самовозгорания	данные отсутствуют
Температура разложения	данные отсутствуют
Кинематическая вязкость	10 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.

Опасные продукты разложения:

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

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 доза малотоксична. Случайное проглатывание малого количества при проведении обычных работ вряд ли вызовет повреждение; проглатывание большого количества может вызвать повреждение.

Как продукт. Одноразовая пероральная доза LD50 не установлена.

Основываясь на информации о компоненте(-ах):

LD50, Крыса, > 2 000 мг/кг Оценочный

Информация для компонентов:

Метиламиносилоксан с глицидилтриметиламмония хлоридом

LD50, Крыса, женского пола, > 2 000 мг/кг Летальных исходов при данной концентрации не было.

поли(окси-1,2-этандиил), .альфа.-ундецил.-омега.-гидрокси-,
разветвленный и линейный
LD50, Крыса, 500 - 2 000 мг/кг

2-бутилоктанол
LD50, Крыса, мужского пола, 12 930 мг/кг

Альфа-ундецил-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этанэдиил), разветвленный и
линейный
LD50, Крыса, > 2 000 мг/кг

Феноксизтанол
LD50, Крыса, 1 840 мг/кг

иодо-2-пропинил бутил карбамат
LD50, Крыса, > 300 - < 500 мг/кг

Октаметил циклотетрасилоксан
LD50, Крыса, мужского пола, > 4 800 мг/кг Летальных исходов при данной
концентрации не было.

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:

Метиламиносилоксан с глицидилтриметиламмония хлоридом
Трансдермальная доза LD50 не установлена.

поли(окси-1,2-этандиил), .альфа.-ундецил.-омега.-гидрокси-,
разветвленный и линейный
Трансдермальная доза LD50 не установлена.

2-бутилоктанол
Основано на данных по схожим материалам LD50, Кролик, > 2 000 мг/кг

Альфа-ундецил-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этанэдиил), разветвленный и
линейный
Трансдермальная доза LD50 не установлена.

Феноксизтанол
Чрезмерное воздействие может вызвать гемолиз, нарушая тем самым
способность крови переносить кислород. LD50, Кролик, > 2 214 мг/кг

иодо-2-пропинил бутил карбамат

LD50, Крыса, > 2 000 мг/кг Летальных исходов при данной концентрации не было.

Октаметил циклотетрасилоксан

LD50, Крыса, самцы и самки, > 2 400 мг/кг Летальных исходов при данной концентрации не было.

Острая ингаляционная токсичность

Информация о продукте:

Краткосрочное воздействие (несколько минут) не должно вызывать серьезных неблагоприятных эффектов. При нагревании или распылении в качестве тумана могут возникнуть концентрации, которые будут достаточны, чтобы вызвать респираторное раздражение.

Как продукт. LC50 (полулетальная концентрация) не определена.

Информация для компонентов:

Метиламиносилоксан с глицидилтриметиламмония хлоридом

LC50 (полулетальная концентрация) не определена.

**поли(окси-1,2-этанediл), .альфа.-ундецил-омега-гидрокси-,
разветвленный и линейный**

LC50 (полулетальная концентрация) не определена.

2-бутилоктанол

LC50 (полулетальная концентрация) не определена.

**Альфа-ундецил-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этанэдиил), разветвленный и
линейный**

LC50 (полулетальная концентрация) не определена.

Феноксизтанол

LC50, Крыса, 6 Час, пыль/туман, 1 мг/л Летальных исходов при данной концентрации не было.

иодо-2-пропинил бутил карбамат

LC50, Крыса, 4 Час, Нереспирабельная пыль., > 6,89 мг/л

Вдыхаемая пыль LC50, Крыса, 4 Час, пыль/туман, 0,67 мг/л

Октаметил циклотетрасилоксан

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

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Информация о продукте:

Основываясь на информации о компоненте(-ах):

Краткосрочное одноразовое воздействие может вызвать сильное раздражение кожного покрова.

Может вызвать более острую реакцию при сохраниении на кожном покрове.

Информация для компонентов:

Метиламиносилоксан с глицидилтриметиламмония хлоридом

Краткосрочное одноразовое воздействие может вызвать сильное раздражение кожного покрова.

поли(окси-1,2-этанediл), .альфа.-ундецил-.омега.-гидрокси-, разветвленный и линейный

Краткосрочное одноразовое воздействие может вызвать легкое раздражение кожного покрова.

2-бутилоктанол

Краткосрочное одноразовое воздействие может вызвать легкое раздражение кожного покрова.

Альфа-ундецил-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этанediл), разветвленный и линейный

Краткосрочное одноразовое воздействие может вызвать легкое раздражение кожного покрова.

Феноксизтанол

Длительное воздействие вряд ли вызовет значительное раздражение кожного покрова.

Может вызвать более острую реакцию при сохраниении на кожном покрове.

иодо-2-пропинил бутил карбамат

Краткосрочное одноразовое воздействие вряд ли вызовет значительное раздражение кожного покрова.

Длительное воздействие может вызвать сильное раздражение кожного покрова.

Может вызвать сухость или шелушение кожи.

Октаметил циклотетрасилоксан

Краткосрочное одноразовое воздействие вряд ли вызовет значительное 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:

Метиламиносилоксан с глицидилтриметиламмония хлоридом

Может вызвать умеренное раздражение глаз.

поли(окси-1,2-этанediл), .альфа.-ундецил-омега.-гидрокси-, разветвленный и линейный

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

2-бутилоктанол

Может вызвать легкое преходящее (временное) раздражение глаз.

Альфа-ундецил-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этанediл), разветвленный и линейный

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

Феноксизтанол

Может вызвать умеренное раздражение глаз.

Может вызвать умеренное повреждение роговицы.

иодо-2-пропинил бутил карбамат

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

Октаметил циклотетрасилоксан

В основном не вызывает раздражения глаз.

Сенсибилизация

Для кожной сенсибилизации:

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Для респираторной сенсибилизации:

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Информация о продукте:

Для кожной сенсибилизации:

Содержит компоненты, которые вызвали аллергическую сенсибилизацию кожи морских свинок.

Для респираторной сенсибилизации:

Значимых данных не обнаружено.

Информация для компонентов:

Метиламиносилоксан с глицидилтриметиламмония хлоридом

Вызывало аллергические реакции кожи при испытании на морских свинках.

Не вызывает аллергической реакции кожного покрова при экспериментах на человеке.

Для респираторной сенсибилизации:

Значимых данных не обнаружено.

поли(окси-1,2-этанediл), .альфа.-ундецил-.омега.-гидрокси-, разветвленный и линейный

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

Для респираторной сенсибилизации:
Значимых данных не обнаружено.

2-бутилоктанол

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

Для респираторной сенсибилизации:
Значимых данных не обнаружено.

Альфа-ундецил-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этанэдил), разветвленный и линейный

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

Для респираторной сенсибилизации:
Значимых данных не обнаружено.

Феноксизтanol

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

Не вызывает аллергической реакции кожного покрова при экспериментах на человеке.

Для респираторной сенсибилизации:
Значимых данных не обнаружено.

иодо-2-пропинил бутил карбамат

Изредка может вызвать аллергическую реакцию кожного покрова.

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

Для респираторной сенсибилизации:
Значимых данных не обнаружено.

Октаметил циклотетрасилоксан

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

Для респираторной сенсибилизации:
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:

Метиламиносилоксан с глицидилтриметиламмония хлоридом

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

поли(окси-1,2-этандиил), .альфа.-ундецил-.омега.-гидрокси-, разветвленный и линейный

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

2-бутилоктанол

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

Альфа-ундецил-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этанэдиил), разветвленный и линейный

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

Феноксизэтанол

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

иодо-2-пропинил бутил карбамат

Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии.

Октаметил циклотетрасилоксан

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

Опасность аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Информация о продукте:

Учитывая физические свойства, риск аспирации маловероятен.

Информация для компонентов:

Метиламиносилоксан с глицидилтриметиламмония хлоридом

На основании имеющейся информации риск аспирации не определен.

поли(окси-1,2-этандиил), .альфа.-ундецил-.омега.-гидрокси-, разветвленный и линейный

На основании имеющейся информации риск аспирации не определен.

2-бутилоктанол

На основании имеющейся информации риск аспирации не определен.

Альфа-ундецил-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этанэдиил), разветвленный и линейный

На основании имеющейся информации риск аспирации не определен.

Феноксизтанол

Учитывая физические свойства, риск аспирации маловероятен.

иодо-2-пропинил бутил карбамат

Учитывая физические свойства, риск аспирации маловероятен.

Октаметил циклотетрасилоксан

Может причинить вред при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

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:

Метиламиносилоксан с глицидилтриметиламмония хлоридом

Значимых данных не обнаружено.

поли(окси-1,2-этанэдиил), .альфа.-ундецил-омега-гидрокси-, разветвленный и линейный

Значимых данных не обнаружено.

2-бутилоктанол

Для подобных продуктов

Никаких свидетельств неблагоприятных симптомов из доступной информации.

Альфа-ундецил-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этанэдиил), разветвленный и линейный

Значимых данных не обнаружено.

Феноксизтанол

По имеющимся сведениям, у животных наблюдалось воздействие на следующие органы:

Кровь.

Почки.

Печень.

Щитовидная железа.

Дыхательные пути.

иодо-2-пропинил бутил карбамат

По имеющимся сведениям, у животных наблюдалось воздействие на следующие органы:
Печень.
гортань

Октаметил циклотетрасилоксан

В отчётах об исследованиях на животных отмечалось влияние на следующие органы:
Почки.
Печень.
Дыхательные пути.
Женские репродуктивные органы.

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Информация о продукте:

Данных испытаний продукта не имеется.

Информация для компонентов:

Метиламиносилоксан с глицидилтриметиламмония хлоридом

Значимых данных не обнаружено.

поли(окси-1,2-этанediл), .альфа.-ундецил-.омега.-гидрокси-, разветвленный и линейный

Значимых данных не обнаружено.

2-бутилоктанол

Значимых данных не обнаружено.

Альфа-ундецил-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этанэдиил), разветвленный и линейный

Значимых данных не обнаружено.

Феноксизтанол

Значимых данных не обнаружено.

иодо-2-пропинил бутил карбамат

Не вызывал онкологических заболеваний при долгосрочных исследованиях на животных.

Октаметил циклотетрасилоксан

Результаты 2-летнего исследования воздействия повторного вдыхания паров крыс на примере октаметилциклотетрасилоксана (D4) указывают на воздействие (доброкачественные аденомы матки) на матку самок животных. Этот вывод был сделан только при самой высокой дозе воздействия (700 промилле). Исследования на сегодняшний день не продемонстрировали, что такие эффекты происходят по направлениям, которые имеют отношение к людям. Повторяющееся воздействие D4 на крыс привело к накоплению протопорфирина в печени. Без знания механизма, ведущего к накоплению протопорфирина, значимость этого результата для людей неизвестна.

Тератогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Информация о продукте:

Данных испытаний продукта не имеется.

Информация для компонентов:

Метиламиносилоксан с глицидилтриметиламмония хлоридом

Значимых данных не обнаружено.

поли(окси-1,2-этандиил), .альфа.-ундецил-.омега.-гидроксид-, разветвленный и линейный

Значимых данных не обнаружено.

2-бутилоктанол

Значимых данных не обнаружено.

Альфа-ундецил-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этанэдиил), разветвленный и линейный

Значимых данных не обнаружено.

Феноксизтанол

Не вызывает врожденных дефектов плода даже при дозах, токсичных для матери.

иодо-2-пропинил бутил карбамат

Токсичны для плода лабораторных животных при дозах, токсичных для матери. Не вызывает врожденных дефектов у лабораторных животных.

Октаметил циклотетрасилоксан

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

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Информация о продукте:

Данных испытаний продукта не имеется.

Информация для компонентов:

Метиламиносилоксан с глицидилтриметиламмония хлоридом

Значимых данных не обнаружено.

поли(окси-1,2-этандиил), .альфа.-ундецил-.омега.-гидроксид-, разветвленный и линейный

Значимых данных не обнаружено.

2-бутилоктанол

Значимых данных не обнаружено.

Альфа-ундецил-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этанэдиил), разветвленный и линейный

Значимых данных не обнаружено.

Феноксизтанол

При экспериментах на животных не отмечалось влияния на репродуктивную функцию.

иодо-2-пропинил бутил карбамат

При экспериментах на животных не отмечалось влияния на репродуктивную функцию.
При опытах на животных не было выявлено воздействие на репродуктивную систему.

Октаметил циклотетрасилоксан

При экспериментах над лабораторными животными влияние на репродуктивную функцию отмечалось лишь при дозах, являвшихся весьма токсичными для животных-родителей. В исследованиях на животных отмечалось влияние на способность к воспроизведению.

Мутагенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Информация о продукте:

Данных испытаний продукта не имеется.

Информация для компонентов:

Метиламиносилоксан с глицидилтриметиламмония хлоридом

Исследования мутагенеза в искусственных условиях дали негативные результаты.

поли(окси-1,2-этанэдиил), .альфа.-ундецил.-омега.-гидрокси-, разветвленный и линейный

Исследования мутагенеза в искусственных условиях дали негативные результаты.

2-бутилоктанол

Исследования мутагенеза в искусственных условиях дали негативные результаты.

Альфа-ундецил-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этанэдиил), разветвленный и линейный

Исследования мутагенеза в искусственных условиях дали негативные результаты.

Феноксизтанол

Исследования мутагенеза в искусственных условиях дали негативные результаты.
Исследования мутагенеза у животных дали негативные результаты.

иодо-2-пропинил бутил карбамат

Исследования мутагенеза в искусственных условиях дали негативные результаты.
Исследования мутагенеза у животных дали негативные результаты.

Октаметил циклотетрасилоксан

Исследования мутагенеза в искусственных условиях дали негативные результаты.
Исследования мутагенеза у животных дали негативные результаты.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

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

Токсичность

Метиламиносилоксан с глицидилтриметиламмония хлоридом

Острая токсичность для водных беспозвоночных

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).

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

поли(окси-1,2-этандиол), .альфа.-ундецил-.омега.-гидрокси-, разветвленный и линейный

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

Токсично по отношению к бактериям

EC50, 3 Час, 100 - 1 000 мг/л, Указания для тестирования OECD 209

2-бутилоктанол

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, Oncorhynchus mykiss (Радужная форель), полу-статический тест, 96 Час, 0,48 мг/л, Указания для тестирования OECD 203

Острая токсичность для водных беспозвоночных

EC50, Daphnia magna (дафния), Статический, 48 Час, 0,14 мг/л, Указания для тестирования OECD 202

Острая токсичность для водорослей / водных растений

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли), Статический, 72 Час, Рост, 2,1 мг/л, Указания для тестирования OECD 201

NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли), Статический, 72 Час, Рост, 0,38 мг/л, Указания для тестирования OECD 201

Токсично по отношению к бактериям

Основано на данных по схожим материалам

EC0, активный ил, Статический, 3 Час, >= 1 000 мг/л, Указания для тестирования OECD 209

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных

Основано на данных по схожим материалам

NOEC, *Daphnia magna* (дафния), 21 дн., численность потомства, 14 мкг/л

Альфа-ундецил-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этанэдиил), разветвленный и линейный

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

Токсично по отношению к бактериям

EC50, 3 Час, 100 - 500 мг/л, Указания для тестирования OECD 209

Феноксизтанол

Острая токсичность для рыб

По существующим данным этот материал практически не оказывает токсического влияния на водные организмы (LC50/EC50 >100 мг/л - по данным испытаний на наиболее восприимчивых организмах).

LC50, *Pimephales promelas* (черный толстолов), прогоночный тест, 96 Час, 344 мг/л

Острая токсичность для водных беспозвоночных

EC50, *Daphnia magna* (дафния), 48 Час, > 500 мг/л

Острая токсичность для водорослей / водных растений

ErC50, *Desmodesmus subspicatus* (зеленые водоросли), статический тест, 72 Час, Рост, 625 мг/л

NOEC, *Desmodesmus subspicatus* (зеленые водоросли), статический тест, 72 Час, Рост, 70 мг/л

Токсично по отношению к бактериям

EC50, Бактерии, 17 Час, 880 мг/л

Хроническая токсичность для рыб

NOEC, *Pimephales promelas* (черный толстолов), прогоночный тест, 34 дн., смертность, 23 мг/л

LOEC (минимальная концентрация, при которой наблюдается воздействие), *Pimephales promelas* (черный толстолов), прогоночный тест, 34 дн., смертность, 50 мг/л

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных

NOEC, *Daphnia magna* (дафния), полу-статический тест, 21 дн., численность потомства, 9,43 мг/л

LOEC (минимальная концентрация, при которой наблюдается воздействие), *Daphnia magna* (дафния), полу-статический тест, 21 дн., численность потомства, 22,5 мг/л

Токсичность для почвенных организмов

LC50, *Eisenia fetida* (земляные черви), 14 дн., > 340 мг/кг

иодо-2-пропинил бутил карбамат

Острая токсичность для рыб

Материал является высоко токсичным для водных организмов, как показано при испытании острой токсичности (LC50/EC50).
LC50, Oncorhynchus mykiss (Радужная форель), прогоночный тест, 96 Час, 0,067 мг/л,
Директива испытаний ОЭСР 203 или равносильная

Острая токсичность для водных беспозвоночных

EC50, Daphnia magna (дафния), 48 Час, 0,16 мг/л

Острая токсичность для водорослей / водных растений

EbC50, морская водоросль Scenedesmus sp., 72 Час, Биомасса, 0,022 мг/л
ErC50, Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли), 72 Час, Замедление скорости роста, 0,053 мг/л
NOEC, морская водоросль Scenedesmus sp., 72 Час, Замедление скорости роста, 0,0046 мг/л

Токсично по отношению к бактериям

EC50, Бактерия (активная сточная вода), 3 Час, 44 мг/л

Хроническая токсичность для рыб

NOEC, Pimephales promelas (черный толстоголов), прогоночный тест, 35 дн., 0,0084 мг/л

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных

NOEC, Daphnia magna (дафния), 21 дн., 0,05 мг/л

Токсичность для наземных немлекопитающих.

Материал практически не токсичен для птиц на острой основе (LD50 >2000 мг/кг).
Материал практически нетоксичен для птиц при кормлении (LC50 > 5000 ppm).
LD50 перорально, Colinus virginianus (Перепелка Бобуайт), 749 - 970 мг/кг
LC50 при кормлении, Colinus virginianus (Перепелка Бобуайт), > 3 881 мг/кг
LC50 при кормлении, Anas platyrhynchos (кряква), > 5 620 мг/кг

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-мизид), 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), 96 Час, Скорость роста, > 0,022 мг/л
Отсутствует токсичность при предельной растворимости
EC10, Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли), 96 Час, Скорость роста, >= 0,022 мг/л

Хроническая токсичность для рыб

Отсутствует токсичность при предельной растворимости
NOEC, Oncorhynchus mykiss (Радужная форель), 93 дн., увеличение, $\geq 0,0044$ мг/л

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных

NOEC, Daphnia magna (дафния), 21 дн., выживаемость, 0,0079 мг/л

Стойкость и разлагаемость

Метиламиносилоксан с глицидилтриметиламмония хлоридом

Биоразлагаемость: Для подобных продуктов Согласно директивам OECD/EC материал с трудом поддается биологическому разложению.

поли(окси-1,2-этандиол), .альфа.-ундецил-омега-гидрокси-, разветвленный и линейный

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

10-дневный ракурс: проходит

Биодеградация: $> 90 \%$

Время воздействия: 28 дн.

Метод: Указания для тестирования OECD 301E

2-бутилоктанол

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

10-дневный ракурс: проходит

Биодеградация: 84 %

Время воздействия: 28 дн.

Метод: Указания для тестирования OECD 301 B

Альфа-ундецил-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этанэдиол), разветвленный и линейный

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

10-дневный ракурс: проходит

Биодеградация: $> 90 \%$

Время воздействия: 28 дн.

Метод: Указания для тестирования OECD 301E

Феноксизтанол

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

10-дневный ракурс: проходит

Биодеградация: 90 %

Время воздействия: 28 дн.

Метод: Директива испытаний ОЭСР 301F или равносильная

10-дневный ракурс: проходит

Биодеградация: $> 90 \%$

Время воздействия: 15 дн.

Метод: Директива испытаний ОЭСР 301A или равносильная

Теоретическая потребность в кислороде: 2,18 mg/mg

Химическая потребность в кислороде: 2,12 mg/mg Дихромат

Биологическая потребность в кислороде (BOD)

Инкубационный период	БПК
5 дн.	22 %
10 дн.	71 %
20 дн.	80 %

Стойкость в воде (1/2 жизненного цикла)

Гидролиз, период полураспада, > 1 г, pH 7, Температура периода полураспада 50 ГЦС, Оценочный

иодо-2-пропинил бутил карбамат

Биоразлагаемость: Считается, что разлагается быстро. Как в аэробных, так и в анаэробных условиях (либо в присутствии, либо в отсутствии кислорода) биологическое разложение может проходить медленно. На основе жестких нормативов тестов данный материал нельзя считать легко поддающимся биологическому разложению; однако эти результаты не обязательно означают, что в условиях окружающей среды не происходит биологическое разложение данного материала.

10-дневный ракурс: не проходит

Биодеградация: 21 - 25 %

Время воздействия: 28 дн.

Метод: Директива испытаний ОЭСР 301F или равносильная

Теоретическая потребность в кислороде: 2,45 mg/mg

Октаметил циклотетрасилоксан

Биоразлагаемость: Материал, ожидается, что будет подвергнут 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), 3,9 дн., pH 7, Температура периода полураспада 25 ГЦС, Указания для тестирования OECD 111

Гидролиз, DT50 (Время элиминации), 16,7 дн., pH 7, Температура периода полураспада 12 ГЦС, Указания для тестирования OECD 111

Гидролиз, DT50 (Время элиминации), 0,075 дн., pH 4, Температура периода полураспада 25 ГЦС, Указания для тестирования OECD 111

Фоторазложение

Атмосферный период полураспада: 16 дн.

Метод: Оценочный

Потенциал биоаккумуляции

Метиламиносилоксан с глицидилтриметиламмония хлоридом

Биоаккумуляция: Значимых данных не обнаружено.

поли(окси-1,2-этанediл), .альфа.-ундецил.-омега.-гидрокси-, разветвленный и линейный

Биоаккумуляция: Значимых данных не обнаружено.

2-бутилоктанол

Биоаккумуляция: Высокая способность к бионакоплению (Коэффициент бионакопления BCF < 100 или коэффициент распределения n-октанол/вода: < 3).

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)(log Pow): 5,5

Фактор биоконцентрации (BCF): 1,92 Оценочный

Альфа-ундецил-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этанэдиил), разветвленный и линейный

Биоаккумуляция: Значимых данных не обнаружено.

Феноксизтанол

Биоаккумуляция: Высокая способность к бионакоплению (Коэффициент бионакопления BCF < 100 или коэффициент распределения n-октанол/вода: < 3).

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)(log Pow): 1,2 при 23 ГЦС Измерено

Фактор биоконцентрации (BCF): 0,35 Рыба

иодо-2-пропинил бутил карбамат

Биоаккумуляция: Высокая способность к бионакоплению (Коэффициент бионакопления BCF < 100 или коэффициент распределения n-октанол/вода: < 3).

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)(log Pow): 2,81 Директива испытаний ОЭСР 107 или равносильная

Фактор биоконцентрации (BCF): 16 - 36 Подсчитан.

Октаметил циклотетрасилоксан

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

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

Фактор биоконцентрации (BCF): 12 400 Pimephales promelas (черный толстоголов) Измерено

Подвижность в почве

Метиламиносилоксан с глицидилтриметиламмония хлоридом

Значимых данных не обнаружено.

поли(окси-1,2-этанедил), .альфа.-ундецил.-омега.-гидрокси-, разветвленный и линейный

Значимых данных не обнаружено.

2-бутилоктанол

Значимых данных не обнаружено.

Альфа-ундецил-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этанэдиил), разветвленный и линейный

Значимых данных не обнаружено.

Феноксизтанол

Коефициент распределения (Koc): 40,74 Измерено

иодо-2-пропинил бутил карбамат

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 (K_{oc}): 126 Измерено

Октаметил циклотетрасилоксан

Коэффициент распределения (K_{oc}): 16596 Указания для тестирования OECD 106

Результаты оценки PBT и vPvB

Метиламиносилоксан с глицидилтриметиламмония хлоридом

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

поли(окси-1,2-этандиил), .альфа.-ундецил-.омега.-гидрокси-, разветвленный и линейный

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

2-бутилоктанол

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

Альфа-ундецил-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этанэдиил), разветвленный и линейный

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

Феноксизтанол

Данное вещество не является стойким, способным к бионакоплению и токсичным (PBT).
Данное вещество не обладает особой стойкостью и способностью к бионакоплению (vPvB).

иодо-2-пропинил бутил карбамат

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

Октаметил циклотетрасилоксан

Октаметилциклотетрасилоксан (D4) соответствует действующим критериям PBT и vPvB согласно Приложению XIII REACH или другим специфичным для региона критериям. Однако D4 не ведет себя аналогично известным веществам PBT/vPvB. Множество научных данных, полученных в ходе полевых исследований, показывают, что D4 не способствует биомагнификации в водных и наземных пищевых сетях. D4 в воздухе разлагается в результате реакции с естественными гидроксильными радикалами в атмосфере. Ожидается, что любой D4 в воздухе, который не разлагается в результате реакции с гидроксильными радикалами, не попадет из воздуха в воду, на землю или в живые организмы.

Другие неблагоприятные воздействия

Метиламиносилоксан с глицидилтриметиламмония хлоридом

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

поли(окси-1,2-этандиил), .альфа.-ундецил-.омега.-гидрокси-, разветвленный и линейный

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

2-бутилоктанол

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

Альфа-ундецил-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этанэдиил), разветвленный и линейный

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

Феноксизтанол

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

иодо-2-пропинил бутил карбамат

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

Октаметил 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. 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 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. 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):

Надлежащее отгрузочное наименование	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.(2-бутилоктанол, Метиламиносилоксан с глицидилтриметиламмония хлоридом)
Номер ООН	UN 3082
Класс	9
Группа упаковки	III
Идентификационный номер опасности	90
Опасности для окружающей среды	2-бутилоктанол, Метиламиносилоксан с глицидилтриметиламмония хлоридом

Классифицировано для морского транспорта (IMO-IMDG):

Надлежащее отгрузочное наименование	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(2-Butyloctanol, Methylamino siloxane with glycidyl trimethylammonium chloride)
Номер ООН	UN 3082
Класс	9
Группа упаковки	III
Морской загрязнитель	2-Butyloctanol, Methylamino siloxane with glycidyl trimethylammonium chloride
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):

Надлежащее отгрузочное наименование	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(2- Butyloctanol, Methylamino siloxane with glycidyl trimethylammonium chloride)
Номер ООН	UN 3082
Класс	9
Группа упаковки	III

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.
H302	Вредно при проглатывании.
H305	Может причинить вред при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H331	Токсично при вдыхании.
H361	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H401	Токсично для водных организмов.
H402	Вредно для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Версия

Идентификационный номер: 4044043 / A361 / Дата выдачи: 2023/07/14 / Версия: 8.0

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
TWA	8-часов, средневзвешенное время
US WEEL	USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)
ПДК разовая	Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
РФ ПДК	СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 2.1, Таблица 2.8, Таблица 2.16 и Таблица 2.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в воздухе рабочей зоны
Acute Tox.	Острая токсичность
Aquatic Acute	Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Asp. Tox.	Опасность при аспирации

Eye Dam.	Серьезное поражение глаз
Eye Irrit.	Раздражение глаз
Flam. Liq.	Воспламеняющиеся жидкости
Repr.	Репродуктивная токсичность
Skin Irrit.	Раздражение кожи
Skin Sens.	Кожный аллерген
STOT RE	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

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; AIIIC - 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% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой 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; TESI - 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