ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DOW CHEMICAL OOO

Название продукта: XIAMETER™ PMX-200 Silicone Fluid 1 cSt

Дата выдачи: 2022/05/24

Дата печати: 2022/05/27

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

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

Название продукта: XIAMETER™ PMX-200 Silicone Fluid 1 cSt

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение
Сферы применения: Полупродукт Растворитель Косметика Чистящие/моющие вещества и добавки

КОД КОМПАНИИ
DOW CHEMICAL OOO
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
Воспламеняющиеся жидкости - Категория 3 - H226
Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

Элементы маркировки

Символы факторов риска

Сигнальное слово: ОСТОРОЖНО

Краткая характеристика опасности

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Предупреждения

P210	Беречь от источников воспламенения/ нагревания/ искр/ открытого огня. Не курить.
P233	Держать в плотно закрытой/герметичной таре.
P303 + P361 + P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.
P370 + P378	При пожаре тушить водяным распылениям, спиртостойкой пеной, сухой химическим порошком или диоксидом углерода.
P403 + P235	Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.
P501	Удалить содержимое/ контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

Другие опасные факторы

Легковоспламеняющаяся жидкость, накапливающая статические заряды.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химическое название вещества: октаметилтрисилоксан
Регистрационный номер CAS: 107-51-7
Этот продукт является субстанцией.

Регистрационный номер CAS	Концентрация	Компонент	Классификация
107-51-7	>= 99,0 - <= 100,0 %	октаметилтрисилоксан	Flam. Liq. - 3 - H226
556-67-2	>= 0,001 - <= 0,052 %	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:

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.

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

Попадание в желудок: Не требуется срочной медицинской помощи.

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

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения
Врачу на заметку: Специфического 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. Сухой песок.

Запрещенные средства пожаротушения: Полноструйный водомёт. Запрещено использовать прямую подачу воды..

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Опасные продукты горения: Оксиды углерода. Оксиды кремния.

Особая опасность воспламенения и взрыва: Обратная вспышка возможна на значительном расстоянии.. Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.. Огнеопасные концентрации паров могут накапливаться при температурах выше точки вспышки, см. Раздел 9.. При комнатной температуре возможно наличие воспламеняющихся смесей в пространстве контейнеров, занимаемом парами.. Закрытые контейнеры могут разорваться из-за нагнетания давления при нагревании или экстремальной жаре.. Образуется гораздо более сильное пламя, чем можно ожидать.. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом..

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.. Использовать водные струи для охлаждения находящихся вблизи пожара контейнеров и подверженной пожару зоны, пока не будет погашен пожар и не исчезнет опасность повторного возгорания.. Не используйте сплошную струю воды для тушения пожара, т.к. она может дробить пламя и способствовать распространению пожара..
Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке. Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно.

Специальное защитное оборудование для пожарных: Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо.. 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: Удалить все источники возгорания. Устраните все источники возгорания вблизи разлива или выброса пара во избежание пожара или взрыва. Заземлите все контейнеры и погрузочно-разгрузочное оборудование. Пары вещества являются взрывоопасными. Вещество нельзя сбрасывать в канализацию. Следуйте советам техники безопасности и рекомендациям по средствам индивидуальной защиты.

Предупредительные меры по охране окружающей среды: Необходимо избегать сброса материала в окружающую среду. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. 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: Необходимо использовать безыскровый инструмент. Впитать инертным поглощающим материалом. Сдержать (сбить) газы/испарения/туманы водометом. 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. Пропитанный веществом абсорбент или материалы, используемые для чистки, утилизировать надлежащим образом, так как возможно спонтанное воспламенение.
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: Держать в плотно закрытой/герметичной таре. Держать вдали от нагрева и источников возгорания. Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества. Принять меры по предотвращению утечек, образованию отходов и минимизации выбросов в окружающую среду. Необходимо

использовать безыскровый инструмент. 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 с местной вытяжной вентиляцией. Использовать только в помещениях, снабженных взрывобезопасной вытяжной вентиляцией. Убедитесь, что все оборудование электрически заземлено перед началом операций загрузки-выгрузки. Этот материал вследствие присущих ему физических свойств может накапливать электростатический заряд и потому может быть источником электрического воспламенения паров. Так как соединение перемычками и заземление могут быть недостаточными для предотвращения опасности и отведения статического электричества, необходима продувка инертным газом перед операцией перегрузки. Ограничивайте скорость потока, чтобы снизить темпы образования зарядов статического электричества. Заземлить и электрически соединить контейнер и приемное оборудование.

Условия безопасного хранения: Хранить в специально маркированных контейнерах. Держать плотно закрытыми. Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте. Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами. Держать вдали от нагрева и источников возгорания.

Не хранить с продуктами следующих типов: Сильные окисляющие вещества. Органические пероксиды. Огнеопасные твердые вещества. Пирофорные жидкости. Пирофорные твердые вещества. Самонагревающиеся вещества и смеси. Вещества и смеси, выделяющие воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой. Взрывчатые вещества. Газы. 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
октаметилтрисилоксан	Dow IHG	TWA	20 млн-1
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: Надевайте защитные очки с боковыми щитками.

Защита кожи

Защита рук: При возможном длительном или частом неоднократном контакте использовать перчатки, не проницаемые для данного материала. Для изготовления защитных перчаток предпочтительно использовать следующие материалы: бутилкаучук, натуральный каучук, неопрен, нитрил/бутадиеновый каучук, Слоистый материал на основе этилвинилового спирта ("EVAL").

поливинилхлорид (ПВХ), 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: Надеть чистую покрывающую тело одежду с длинными рукавами.

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	без цвета
Запах:	нет
Порог восприятия запаха	данные отсутствуют
pH	данные отсутствуют
Точка плавления/пределы	данные отсутствуют
Точка замерзания	данные отсутствуют
Точка кипения (760 mmHg)	152 ГЦС
Температура вспышки	**Сосуд, закрытый ярлыком** 30 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)	0,816
Растворимость в воде	данные отсутствуют

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	log Pow: 5,35 *Оценочный*
Температура самовозгорания	данные отсутствуют
Температура разложения	данные отсутствуют
Кинематическая вязкость	1 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. При подъеме температуры выше 150 °C (300 °F) при наличии воздуха, могут выделяться малые количества формальдегида. Требуется надлежащая вентиляция. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Условия, которых следует избегать: Избегать статического разряда. Теплота, огонь и искры.

Несовместимые материалы: Не допускайте контакта с окислителями.

Опасные продукты разложения
Опасные продукты разложения неизвестны.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Токсикологическая информация отображается в данном разделе при наличии таких данных.

Информация о вероятных путях воздействия
Вдыхание, Попадание в глаза, Контакт с кожей, Попадание в желудок.

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

Конечные точки острой токсичности:
Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Острая оральная токсичность

Информация о продукте:

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

На основании тестирования продукта:
LD50, Крыса, женского пола, > 2 000 мг/кг Летальных исходов при данной конентрации не было.

Информация для компонентов:

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

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

Острая дермальная токсичность

Информация о продукте:

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

На основании тестирования продукта:
LD50, Крыса, самцы и самки, > 2 000 мг/кг Летальных исходов при данной конентрации не было.

Информация для компонентов:

октаметилтрисилоксан
LD50, Крыса, самцы и самки, > 2 000 мг/кг Летальных исходов при данной конентрации не было.

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

Острая ингаляционная токсичность

Информация о продукте:

Однократное воздействие мороси вряд ли вызовет неблагоприятный эффект.

На основании тестирования продукта:
LC50, Крыса, самцы и самки, 4 Час, испарение, > 22,6 мг/л Летальных исходов при данной конентрации не было.
Информация для компонентов:

октаметилтрисилоксан
LC50, Крыса, самцы и самки, 4 Час, испарение, > 22,6 мг/л Летальных исходов при данной конентрации не было.

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

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Информация о продукте:

На основании тестирования продукта:
Краткосрочное одноразовое воздействие вряд ли вызовет значительное раздражение кожного покрова.

Информация для компонентов:

октаметилтрисилоксан
Краткосрочное одноразовое воздействие вряд ли вызовет значительное раздражение кожного покрова.

Октаметил циклотетрасилоксан
Краткосрочное одноразовое воздействие вряд ли вызовет значительное раздражение кожного покрова.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Информация о продукте:

На основании тестирования продукта:
Может вызвать легкое преходящее (временное) раздражение глаз.
Повреждение роговицы маловероятно.

Информация для компонентов:

октаметилтрисилоксан
Может вызвать легкое преходящее (временное) раздражение глаз.
Повреждение роговицы маловероятно.

Октаметил циклотетрасилоксан
В основном не вызывает раздражения глаз.

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:

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

Для респираторной сенсибилизации:
Значимых данных не обнаружено.

Информация для компонентов:

октаметилтрисилоксан
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:

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

Информация для компонентов:

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

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:

На основании имеющейся информации риск аспирации не определен. Отсутствие классификации по токсичности при вдыхании

Информация для компонентов:

октаметилтрисилоксан
На основании имеющейся информации риск аспирации не определен.

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:

По имеющимся сведениям, у животных наблюдалось воздействие на следующие органы:
Печень
Данный материал содержит октаметилтрисилоксан (L3). Повторное воздействие при вдыхании L3 на крыс приводило к накоплению протопорфирина в печени. Без знания механизма, ведущего к накоплению протопорфирина, значимость этого результата для людей неизвестна.

Информация для компонентов:

октаметилтрисилоксан
По имеющимся сведениям, у животных наблюдалось воздействие на следующие органы:
Печень
Данный материал содержит октаметилтрисилоксан (L3). Повторное воздействие при вдыхании L3 на крыс приводило к накоплению протопорфирина в печени. Без знания механизма, ведущего к накоплению протопорфирина, значимость этого результата для людей неизвестна.

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:

Не вызывал онкологических заболеваний при долгосрочных исследованиях на животных.

Информация для компонентов:

октаметилтрисилоксан
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:

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

Информация для компонентов:

октаметилтрисилоксан
Не приводил к врожденным дефектам или иным воздействиям на плод 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:

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

Информация для компонентов:

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

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:

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

Информация для компонентов:

октаметилтрисилоксан
Исследования мутагенеза в искусственных условияхдали негативные результаты.
Исследования мутагенеза у животных дали негативные результаты.

Октаметил циклотетрасилоксан
Исследования мутагенеза в искусственных условияхдали негативные результаты.
Исследования мутагенеза у животных дали негативные результаты.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксикологическая информация отображается в этом разделе при наличии таких данных.

Токсичность

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

Отсутствует токсичность при предельной растворимости
LC50, Oncorhynchus mykiss (Радужная форель), прогоночный тест, 96 Час, > 0,0191 мг/л, Указания для тестирования OECD 203

Острая токсичность для водных беспозвоночных
Отсутствует токсичность при предельной растворимости
EC50, Daphnia magna (дафния), прогоночный тест, 48 Час, > 0,02 мг/л, Указания для тестирования OECD 202

Острая токсичность для водорослей / водных растений
Отсутствует токсичность при предельной растворимости
EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли), статический тест, 72 Час, Замедление скорости роста, > 0,0094 мг/л, Указания для тестирования OECD 201

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Хроническая токсичность для рыб
Отсутствует токсичность при предельной растворимости
NOEC, Oncorhynchus mykiss (Радужная форель), 90 дн., > 0,027 мг/л

Хроническая токсичность для водных беспозовночных
Отсутствует токсичность при предельной растворимости
NOEC, Daphnia magna (дафния), прогоночный тест, 21 дн., > 0,015 мг/л

Стойкость и разлагаемость

Биоразлагаемость: Биоразложение в аэробных лабораторных условиях ниже определяемых пределов (БПК20 или БПК28/ThOD < 2.5%).

Биодеградация: 0 %

Время воздействия: 28 дн.
Метод: Директива испытаний ОЭСР 310 или равносильная

Фоторазложение
Атмосферный период полураспада: 8,94 дн.
Метод: Оценочный

Потенциал биоаккумуляции
Биоаккумуляция: Высокая способность к бионакоплению (Коэффициент бионакопления BCF > 3000 или коэффициент распределения n-октанол/вода:от 5 до 7).
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)(log Pow): 5,35 Оценочный
Фактор биоконцентрации (BCF): >= 500 Pimephales promelas (Гольян) Указания для тестирования OECD 305

Подвижность в почве
Коеффициент распределения (Koc): 3179 Оценочный

Результаты оценки PBT и vPvB
Данное вещество не является устойчивым или токсичным и не подвержено биоаккумулированию (PBT) Данное вещество не отличается выраженной устойчивостью или выраженной подверженностью к биоаккумулированию (vPvB)

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

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

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

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

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

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

Надлежащее отгрузочное наименование	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.(Октаметилтрисилоксан)
Номер ООН	UN 1993
Класс	3
Группа упаковки	III
Идентификационный номер опасности	30

Классифицировано для морского транспорта (IMO-IMDG):

Надлежащее отгрузочное наименование	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Octamethyltrisiloxane)
Номер ООН	UN 1993
Класс	3
Группа упаковки	III
Морской загрязнитель	No
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	Flammable liquid, n.o.s.(Octamethyltrisiloxane)
Номер ООН	UN 1993
Класс	3
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.
H305	Может причинить вред при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H361	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Версия

Идентификационный номер: 4088389 / A361 / Дата выдачи: 2022/05/24 / Версия: 6.0

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

Сокращения

Dow IHG	Dow IHG
TWA	Средневзвешенное по времени
US WEEL	USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)
Aquatic Chronic	Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Asp. Tox.	Опасность при аспирации
Flam. Liq.	Воспламеняющиеся жидкости
Repr.	Репродуктивная токсичность

Полный текст других сокращений

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIC - 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; 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 внутренних ссылок по нашей компании.

DOW CHEMICAL ООО настоятельно рекомендуется заказчикам и получателям данной спецификации вещества внимательно изучить ее и при необходимости или в случае специального указания проконсультироваться с соответствующими специалистами, чтобы знать и понимать данные, содержащиеся в спецификации, и быть в курсе всех опасностей, связанных с данным веществом. Законодательные нормативы могут меняться и могутотличаться 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