



Oil - Edwards 704

Edwards Services, s.r.o.

Chemwatch: 5229-80

Номер Версии: 8.1.1.1

Дата выдачи: 18/12/2018

Дата печати: 10/01/2019

L.GHS.RUS.RU

РАЗДЕЛ 1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

Идентификатор Продукта

Название Товара	Oil - Edwards 704
Синонимы	H024-00-060, H024-00-061, H024-00-062
Другие средства идентификации	Не имеется

Нерекомендованное применение вещества или смеси

Известное применение	Используйте, как определено поставщиком.
----------------------	--

Информация поставщика

Зарегистрированное название компании	Edwards Services, s.r.o.
Адрес	Jana Sigmunda 300, Lutín, 783 49 Czech Republic
Телефон	+420 580 582 728
Факс	Не имеется
Веб-сайт	www.edwardsvacuum.com
Email	info@edwardsvacuum.com

Номер телефона экстренной связи

Ассоциация / Организация	Не имеется
Телефон экстренной помощи	Не имеется
Другие номера телефона экстренной связи	Не имеется

СHEMWATCH ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

ОГРН	Альтернативный номер 1	Альтернативный номер 2
+61 2 9186 1132		

После подключения, если сообщение не на нужном языке, то наберите 12

РАЗДЕЛ 2 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

Классификация вещества или смеси

Классификация	H302 - Острая токсичность (Оральная) Категория 4, H312 - Острая токсичность (Кожная) Категория 4, H332 - Острая Токсичность (Вдыхание) Категория 4, H315 - Разъедания/Раздражения Кожи Категория 2, H319 - Раздражение глаз Категория 2, H335 - STOT - SE (Респ. Раздраж.) Категория 3, H413 - Хроническая Водная Опасность Категория 4
---------------	---

Элементы Этикетки

Элементы этикетки GHS	
-----------------------	--

СИГНАЛЬНОЕ СЛОВО **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Опасности

H302	При проглатывании наносит вред
H312	Наносит вред при контакте с кожей
H332	Наносит вред при вдыхании
H315	Вызывает раздражение кожи
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H335	Может вызвать респираторное раздражение

Continued...

Oil - Edwards 704

H413	Может вызывать долгосрочные последствия для водных организмов
------	---

Предупреждение(я): Предупреждение

P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении.
P261	Избегать вдыхания дымки / паров / аэрозолей.
P270	Не есть, не пить и не курить во время использования этого продукта.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.

Предупреждение(я): Реакция

P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если они есть и если это легко сделать. Продолжите промывание глаз.
P337+P313	В случае продолжительного раздражения глаз: Обратитесь за советом/ помощью к врачу.
P301+P312	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в токсикологический центр / / врачу / первую помощь / при плохом самочувствии.
P302+P352	ЕСЛИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом

Предупреждение(я): Хранение

P405	Хранить под замком.
P403+P233	Хранить в хорошо проветриваемом месте. Хранить в плотно закрытой таре.

Предупреждение(я): Утилизация

P501	Утилизировать содержимое / емкость на специальных участках химическое или органическое если к сжигание при высоких температурах
------	---

РАЗДЕЛ 3 СОСТАВ/ДАнные ПО ИНГРЕДИЕНТАМ**Вещества**

См. ниже в разделе состав смесей

Смеси

Хим. вещество №	% [вес]	Название
3982-82-9	40-50	<u>1,1,5,5-тетрафенил-1,3,3,5-тетраметилтрисилоксан</u>
807-28-3	20-30	<u>1,1,3,3-тетрафенилдиметилдисилоксан, 95%</u>
546-45-2	20-30	<u>трифенилтриметилциклотрисилоксан, 90% смешанный цис/транс изомеры</u>
3390-61-2	1-10	<u>1,1,3,5,5-пентафенил-1,3,5-триметилтрисилоксан</u>

РАЗДЕЛ 4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**Описание мер первой помощи**

Контакт с глазами	При попадании продукта в глаза: Немедленно промойте свежей проточной водой. Обеспечьте полное промывание глаза широко раздвинув веки в стороны, а также путем подъема верхнего и нижнего век. Обратитесь за медицинской помощью при сохранении или возобновлении болевых ощущений. Снятие контактных линз после травмы глаз может осуществляться только обученным персоналом.
Контакт с кожей	Если произошел контакт с кожей: Немедленно снять всю зараженную одежду и обувь. Промыть кожу и волосы сильным напором текущей воды (с мылом, если есть). В случае раздражения ищи медицинскую помощь.
Ингаляция	При вдыхании паров или продуктов горения, переместите из зоны заражения. Уложите пациента. Показаны тепло и отдых. До оказания первой помощи необходимо снять протезы, например вставные зубы, которые могут блокировать воздушные пути При отсутствии дыхания применяйте искусственное дыхание, предпочтительно с помощью клапанного реанимационного аппарата, клапанной маски или карманной маски. При необходимости, выполните CPR. Доставьте пострадавшего в больницу или к врачу.
Приём внутрь	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ ВЕЩЕСТВА, НЕМЕДЛЕННО ОБРАТИТЕСЬ ЗА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩЬЮ. Для получения консультации, обратитесь в Токсикологический Центр или к врачу. В случаях невозможности оказания немедленной медицинской помощи, а также когда пациент находится более, чем в 15 минутах от госпиталя, а также в других случаях согласно инструкции: Для получения консультации, обратитесь в Токсикологический Центр или к врачу. Скорее всего потребуются срочное госпитальное лечение. Если пациент находится в сознании, дайте ему воды. Если пациент НАХОДИТСЯ В СОЗНАНИИ, ВЫЗОВИТЕ рвоту раздражением задней поверхности горла пальцами. Наклоните пациента вперед или положите на левый бок (желательно головой вниз), для того чтобы открыть воздушные пути и предотвратить аспирацию. ЗАМЕЧАНИЕ: Оденьте защитные перчатки, если рвота вызывается механическим способом. Одновременно, персонал скорой помощи должен начать лечение пациента с использованием поддерживающей терапии в зависимости от состояния пациента. Если можно воспользоваться услугами медицинского сотрудника или врача, уход за пациентом должен быть возложен на врача. Также

Oil - Edwards 704

необходимо предоставить копию SDS. Дальнейшие действия будут предприниматься медицинским специалистом. Если медицинская помощь не может быть оказана на рабочем месте и прилегающей территории, отправьте пациента в больницу вместе с копией SDS.

Индикация немедленной медицинской помощи и необходимого специального лечения

Проведите лечение, исходя из проявившихся симптомов.

РАЗДЕЛ 5 МЕРЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Средства пожаротушения

- ▶ Пена.
- ▶ Сухие химические порошки.
- ▶ ВCF (где возможно).
- ▶ Углекислый газ.

Особые опасности, вытекающие из субстрата или смеси

Пожарная несовместимость	Избегайте отравления окислителями, например, нитритами, окисляющими кислотами, хлоровые отбеливатели, хлор для бассейнов и т.д., так как может произойти возгорание.
--------------------------	--

Советы для пожарных

Борьба с пожаром	<ul style="list-style-type: none">▶ Оповестите пожарную команду и сообщите им о месте происшествия и природе опасности.▶ Оденьте полный защитный костюм и дыхательный аппарат.▶ Любыми доступными способами избегайте разливов через водосток или промывочные каналы.▶ Направляйте струю воды таким образом, чтобы контролировать распространение огня и охлаждать прилегающие участки.
Опасность пожара /взрыва	<ul style="list-style-type: none">▶ Горюч.▶ Определенная вероятность пожара под воздействием тепла или пламени.▶ Нагревание может приводить к увеличению объема или разложению, и последующему разрушению контейнеров.▶ При воспламенении может выделять токсичные пары угарного газа (CO). Продукт горения включает: углекислый газ (CO2) диоксид кремния (SiO2) прочие продукты пиролиза, свойственные горению органических материалов ОСТОРОЖНО: контакт воды с горячей жидкостью может привести к вспениванию и паровому взрыву с обильным рассеиванием горячей нефти, и возможны тяжелые ожоги. Вспенивание может привести к переливанию контейнеров и повлечь за собой возможный пожар.

РАЗДЕЛ 6 МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОЙ УТЕЧКЕ

Меры личной безопасности, защитное оборудование и чрезвычайные меры

См. раздел 8

Защита окружающей среды

См. раздел 12

Методы и вещество для локализации и очистки

Небольшие разливы	<ul style="list-style-type: none">▶ Устраните все источники воспламенения.▶ Немедленно очистьте всю пролившуюся жидкость.▶ Избегайте вдыхания паров и контакта с кожей и глазами.▶ При контакте используйте защитное оборудование.
Основные выбросы	Средняя степень опасности. <ul style="list-style-type: none">▶ Эвакуируйте персонал и переместитесь в сторону, откуда дует ветер.▶ Оповестите пожарную команду и сообщите им о месте происшествия и природе опасности.▶ Оденьте дыхательный аппарат и защитные перчатки.

Рекомендация по Средствам Индивидуальной Защиты содержится в Разделе 8 SDS

РАЗДЕЛ 7 ОБРАБОТКА И ХРАНЕНИЕ

Меры предосторожности для безопасного обращения

Безопасное обращение	НЕ допускайте, чтобы одежда, мокрая от химиката, была в контакте с кожей <ul style="list-style-type: none">▶ Избегайте любого контакта, в том числе вдыхания.▶ При возникновении опасности воздействия, оденьте защитный костюм.▶ Используйте в хорошо вентилируемых помещениях.
----------------------	---

Oil - Edwards 704

Другая Информация	▶ Избегайте накопления в выемках и выгребных ямах.
	▶ Хранить в оригинальных контейнерах.
	▶ Храните контейнеры в герметически закрытом состоянии. ▶ Запрещается курение. Препятствуйте попаданию на вещество прямого света, и воздействию источников воспламенения.

Условия для безопасного хранения, в том числе несовместимость

Подходящий контейнер	▶ Металлическая банка или цилиндр. ▶ Упаковка согласно рекомендациям производителя. ▶ Удостоверьтесь в том, что все контейнеры четко промаркированы и не протекают.
Несовместимость хранения	▶ Избегайте контакта с сильными кислотами и основаниями.
	▶ Избегайте реакции с окислителями

РАЗДЕЛ 8 КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Параметры контроля

ПРЕДЕЛЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ (OEL)

ДАННЫЕ О ИНГРЕДИЕНТАХ

Не имеется


ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Составной компонент	Название материала	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Oil - Edwards 704	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется

Составной компонент	оригинальные IDLH	пересмотрены IDLH
1,1,5,5-тетрафенил-1,3,3,5-тетрамилтрисилоксан	Не имеется	Не имеется
1,1,3,3-тетрафенилдиметилдисилоксан, 95%	Не имеется	Не имеется
трифенилтриметилциклотрисилоксан, 90% смешанный цис/транс изомеры	Не имеется	Не имеется
1,1,3,5,5-пентафенил-1,3,5-триметилтрисилоксан	Не имеется	Не имеется

ДАННЫЕ ВЕЩЕСТВА

Контроль воздействия

Соответствующий инженерный контроль	Обычно требуется местная вытяжная вентиляция. Оденьте соответствующий респиратор при наличии риска продолжительного контакта. Правильная посадка имеет важное значение для обеспечения соответствующей защиты. При определенных обстоятельствах может потребоваться наличие воздушного респиратора.
Индивидуальная защита	
Защита глаз и лица	▶ Очки безопасности с боковыми щитками. ▶ Химические защитные очки. ▶ Контактные линзы могут представлять собой специальную опасность. Мягкие контактные линзы могут всасываться и собирать раздражители.
Защита кожи	См. Защита рук ниже
Защита рук / ног	Одевай химически защитные перчатки, например, PVC. Обувай безопасную обувь или безопасные резиновые сапоги, например, Rubber. Пригодность и долговечность перчаток определенного типа зависит от их использования. Среди важных факторов, влияющих на выбор перчаток: ▶ частота и продолжительность контакта, ▶ химическая стойкость материала перчаток, ▶ толщина материала перчаток и ▶ умелость работы. Следует выбирать перчатки, испытанные согласно соответствующему стандарту (например, европейскому EN 374, US F739, AS/NZS 2161.1 или аналогичным национальным). ▶ При возможности длительного или часто повторяющегося контакта рекомендуется использовать перчатки с классом защиты 5 или более высоким (время проникновения более 240 минут согласно EN 374, AS/NZS 2161.10.1 или аналогичным национальным). ▶ Полихлоропреновые перчатки
Защита тела	См. Другая защита ниже
Другие средства защиты	▶ Спецодежда. ▶ P.V.C. фартук. ▶ Защитный крем.

Защита органов дыхания

Фильтр достаточной емкости Типа A-P. (AS/NZS 1716 и 1715, EN 143:2000 и 149:2001, ANSI Z88 или национальный эквивалент)

Выбор класса и типа респираторов зависит от уровня загрязненности зоны дыхания и химической природы загрязнителя. Факторы защиты (определенные как соотношение

Oil - Edwards 704

концентраций загрязнителя вне и в маске) также могут иметь важное значение.

Концентрация в зоне дыхания % (объем)	Максимальный фактор защиты	Респиратор с полулицевой маской	Респиратор с полнолицевой маской
1000	10	A-AUS P2	-
1000	50	-	A-AUS P2
5000	50	С подачей воздуха*	-
5000	100	-	A-2 P2
10000	100	-	A-3 P2
	100+		С подачей воздуха**

* - С постоянным потоком воздуха ** - С постоянным потоком воздуха или обеспечением положительного давления

Для аварийного доступа или в зонах с неизвестной концентрацией паров или содержанием кислорода использование противогазов со сменными картриджами запрещено. Работающий в респираторе должен быть предупрежден о том, что загрязненную зону необходимо покинуть немедленно при обнаружении через респиратор любого постороннего запаха. Появление постороннего запаха может говорить о неисправности маски, о слишком высокой концентрации паров или о неполном прилегании маски. В связи с этими ограничениями, допустимым признано только ограниченное использование противогазов со сменными фильтрами.

РАЗДЕЛ 9 ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Информация об основных физических и химических свойствах

Признак	Не имеется		
Физическое состояние	жидкость	Относительная плотность (Water = 1)	1.06-1.08
Запах	Не имеется	Кэффициент разделения n-октанол / вода	Не имеется
Пороговое значение запаха	Не имеется	Температура самовоспламенения (° C)	Не имеется
pH (как в поставке)	Не имеется	температура разложения	Не имеется
Точка плавления / точка замерзания (°C)	-35 (freezing pt)	Вязкость	35-41 @ 25C
Начальная точка кипения и амплитуда кипения (°C)	Не имеется	молекулярный вес (гр/моль)	Не применимо
Точка возгорания (°C)	>210	Вкус	Не имеется
Кэффициент испарения	Не имеется	Взрывчатые свойства	Не имеется
Возгораемость	Не применимо	Окислительные свойства	Не имеется
Верхний уровень взрывоопасности (%)	Не имеется	Поверхностное Напряжение (dyn/cm or mN/m)	Не имеется
нижний предел взрываемости(%)	Не имеется	Летучий компонент (% объема)	Не имеется
Давление пара	Не имеется	Группа газа	Не имеется
Растворимость в воде	несмешиваемый	pH в растворе (1%)	Не имеется
Плотность пара (Air = 1)	Не имеется	VOC g/L	Не имеется

РАЗДЕЛ 10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

Реактивность	Смотрите раздел 7
Химическая стабильность	Воздействие несовместимых материалов. Вещество считается стабильным. Опасность полимеризации отсутствует.
Вероятность	Смотрите раздел 7
Неблагоприятные условия	Смотрите раздел 7
Несовместимые вещества	Смотрите раздел 7
Опасные продукты разложения	См. раздел 5

РАЗДЕЛ 11 ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация о токсикологических свойствах

Вдыхаемый	<p>Вдыхание паров, аэрозолей (испарений, паров) или частиц, выделяемых материалом при обычном использовании, может наносить вред человеческому здоровью.</p> <p>Вещество вызывает раздражение дыхательных путей у некоторых людей. Реакция организма на раздражение может вызывать последующее поражение легких.</p> <p>Опасность вдыхания растет с увеличением температуры.</p> <p>Пары силикона, в основном, не оказывают негативного воздействия, хотя высокие концентрации могут вызвать смерть в течение нескольких</p>
-----------	--

Oil - Edwards 704

	<p>минут, вследствие остановки дыхания. При высокой температуре пары и продукты окисления могут вызывать раздражение и оказывать токсическое воздействие, а также вызывать угнетение жизненно важных функций, что приводит к смерти при высоких концентрациях вещества.</p>
Приём внутрь	<p>Случайное заглатывание вещества может нанести серьезный вред. Исследования на животных показывают, что заглатывание менее 150 грамм вещества может быть смертельным или нанести серьезный вред здоровью.</p> <p>Силиконовые жидкости не вызывают сильного отравления. Они могут иметь слабительное воздействие и вызывают угнетение центральной нервной системы. Они уменьшают вздутие и выделение газов. Вдыхания силиконовой жидкости может вызвать воспаление легких. Это высокомолекулярное вещество при единичном сильном воздействии может проникать через желудочно-кишечный тракт. Чаще оседание твердого вещества в пищеварительном тракте может приводить к образованию твердой массы, что вызывает дискомфорт.</p>
Контакт с кожей	<p>Воздействие на кожу может оказывать негативное влияние на здоровье: при абсорбции возможны системные повреждения.</p> <p>При контакте может вызвать раздражение кожи у некоторых людей.</p> <p>Материал может усиливать существующий дерматит.</p> <p>Низкомолекулярные силиконовые масла могут иметь растворяющее воздействие и вызывать раздражение кожи.</p> <p>Следует избегать воздействия вещества на открытые раны или раздраженную кожу.</p>
Глаз	<p>Вещество может вызывать раздражение и поражение глаз.</p> <p>Попадание силиконовых жидкостей в глаза вызывает временное раздражение слизистой оболочки глаза. Попадание в определенные части глаза может вызывать рубцевание роговицы, необратимые повреждения глаза, аллергические реакции и катаракту, а также может привести к слепоте.</p>
хронический	<p>Циклотетрасилоксаны являются эстрогенными веществами, поражающими половую систему и оказывающими карцерогенное воздействие при высоких дозах.</p>

Oil - Edwards 704	ТОКСИЧНОСТЬ	РАЗДРАЖЕНИЕ
	Не имеется	Не имеется
1,1,5,5-тетрафенил-1,3,3,5-тетраметилтрисилоксан	ТОКСИЧНОСТЬ	РАЗДРАЖЕНИЕ
	Кожный (кролик) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Не имеется
	Оральный (крыса) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	
1,1,3,3-тетрафенилдиметилдисилоксан, 95%	ТОКСИЧНОСТЬ	РАЗДРАЖЕНИЕ
	Не имеется	Не имеется
трифенилтриметилциклотрисилоксан, 90% смешанный цис/транс изомеры	ТОКСИЧНОСТЬ	РАЗДРАЖЕНИЕ
	Не имеется	Не имеется
1,1,3,5,5-пентафенил-1,3,5-триметилтрисилоксан	ТОКСИЧНОСТЬ	РАЗДРАЖЕНИЕ
	Оральный (крыса) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Не имеется

Легенда: 1 Значение получено из Европы ИКГВ зарегистрированных веществ - Острая токсичность 2 * Значение, полученное из SDS производителя
 Если не указано иное, информация была взята из ПТЭХФ - Перечня токсических эффектов химических веществ

1,1,3,3-ТЕТРАФЕНИЛДИМЕТИЛДИСИЛОКСАН, 95%	<p>Астмалеподобные симптомы могут наблюдаться в течение нескольких месяцев или лет даже после прекращения воздействия.</p> <p>Это может быть вызвано неаллергическим состоянием, известным как синдром дисфункции воздушных путей (RADS) который может возникать после воздействия больших концентраций сильно раздражающих соединений. Основные критерии для диагностики RADS включают отсутствие предшествующих заболеваний дыхательной системы, развитие заболевания у неатопических пациентов, внезапное появление астмалеподобных симптомов в течение нескольких минут или часов после зарегистрированного воздействия раздражителя. Обратимая модель потока воздуха при спирометрии в присутствии средней или сильной бронхальной гиперреактивности во время тестирования метахолином, а также отсутствие минимального лимфатического воспаления без эозинофилии, также включены в критерии для диагностики RADS.</p>
1,1,5,5-ТЕТРАФЕНИЛ-1,3,3,5-ТЕТРАМЕТИЛТРИСИЛОКСАН & 1,1,3,3-ТЕТРАФЕНИЛДИМЕТИЛДИСИЛОКСАН, 95% & ТРИФЕНИЛТРИМЕТИЛЦИКЛОТРИСИЛОКСАН, 90% СМЕШАННЫЙ ЦИС/ТРАНС ИЗОМЕРЫ & 1,1,3,5,5-ПЕНТАФЕНИЛ-1,3,5-ТРИМЕТИЛТРИСИЛОКСАН	<p>При изучении литературы не было обнаружено существенных данных о токсикологических эффектах.</p>

Oil - Edwards 704

Острая токсичность	✓	Канцерогенное действие	✗
Раздражения / разъедания кожи	✓	Репродуктивная	✗
Серьезное повреждение / раздражение глаз	✓	STOT - одноразовое воздействие	✓
Респираторная или кожная сенсibilизация	✗	STOT - повторное воздействие	✗
мутагенез	✗	опасность при аспирации	✗

Легенда: ✗ – Данные либо отсутствуют, либо не заполняют критерии классификации
 ✓ – Данные, необходимые, чтобы сделать классификация доступны

РАЗДЕЛ 12 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Токсичность

Oil - Edwards 704	КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПЫТАНИЯ (ЧАСЫ)	ВИД	ЗНАЧЕНИЕ	ИСТОЧНИК
	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется
1,1,5,5-тетрафенил-1,3,3,5-тетраметилтрисилоксан	КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПЫТАНИЯ (ЧАСЫ)	ВИД	ЗНАЧЕНИЕ	ИСТОЧНИК
	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется
1,1,3,3-тетрафенилдиметилдисилоксан, 95%	КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПЫТАНИЯ (ЧАСЫ)	ВИД	ЗНАЧЕНИЕ	ИСТОЧНИК
	LC50	96	Рыба	0.000179mg/L	3
трифенилтриметилциклотрисилоксан, 90% смешанный цис/транс изомеры	КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПЫТАНИЯ (ЧАСЫ)	ВИД	ЗНАЧЕНИЕ	ИСТОЧНИК
	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется
1,1,3,5,5-пентафенил-1,3,5-триметилтрисилоксан	КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПЫТАНИЯ (ЧАСЫ)	ВИД	ЗНАЧЕНИЕ	ИСТОЧНИК
	EC50	48	ракообразные	>1.4mg/L	2
	NOEC	48	ракообразные	1mg/L	2

Легенда: полученные из 1. Данные о токсикологическом воздействии (IUCLID) 2. Зарегистрированные вещества согласно ECHA (Европейское Химическое агентство) –Экотоксикологическая информация Токсичность в водной среде. 3. Аудиторский отчет по системе контроля качества (QSAR) с помощью программного интерфейса EPIWIN Suite версия 3.12 (V3.12) –Данные о токсичности в водной среде (согласно оценке) 4. Управление по охране окружающей среды США (US EPA) –Данные о токсичности в водной среде. 5. Оценка токсической опасности для водной среды по данным Европейского центра экотоксикологии и токсикологии химических веществ (ECETOC). 6. Национальный институт технологий и оценки (NITE) Япония –Данные о бионакоплении. 7. Министерство экономики, торговли и промышленности (METI) Япония –Данные и бионакоплении. 8. Данные о поставщике.

Может вызвать длительные неблагоприятные изменения в водной среде.
 Не допускайте проникновения в канализационные трубы или водные пути.

Стойкость и расщепляемость

Составной компонент	Стойкость: Вода/Почва	Стойкость: Воздух
1,1,5,5-тетрафенил-1,3,3,5-тетраметилтрисилоксан	СИЛЬНЫЙ	СИЛЬНЫЙ
1,1,3,3-тетрафенилдиметилдисилоксан, 95%	СИЛЬНЫЙ	СИЛЬНЫЙ
1,1,3,5,5-пентафенил-1,3,5-триметилтрисилоксан	СИЛЬНЫЙ	СИЛЬНЫЙ

Биоаккумулятивный потенциал

Составной компонент	Биоаккумуляция
1,1,5,5-тетрафенил-1,3,3,5-тетраметилтрисилоксан	НИЗКИЙ (LogKOW = 10.2142)
1,1,3,3-тетрафенилдиметилдисилоксан, 95%	НИЗКИЙ (LogKOW = 9.6286)
1,1,3,5,5-пентафенил-1,3,5-триметилтрисилоксан	НИЗКИЙ (LogKOW = 11.4309)

Мобильность в почве

Составной компонент	Мобильность

1,1,5,5-тетрафенил-1,3,3,5-тетраметилтрисилоксан	НИЗКИЙ (КОС = 1104000000)
1,1,3,3-тетрафенилдиметилдисилоксан, 95%	НИЗКИЙ (КОС = 1366000000)
1,1,3,5,5-пентафенил-1,3,5-триметилтрисилоксан	НИЗКИЙ (КОС = 10000000000)

РАЗДЕЛ 13 УТИЛИЗАЦИЯ

Методы переработки отходов

Утилизация продукта / упаковки	<p>Законодательство, регулирующее требования к удалению отходов, может отличаться для разных государств, штатов и территорий. Каждый пользователь должен руководствоваться законами, действующими в его регионе. В некоторых регионах необходим мониторинг определенных видов отходов.</p> <p>Порядок приоритетности мер выглядит одинаково — пользователь должен изыскать возможность:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Снижения уровня отходов ▶ Повторного использования ▶ Переработки ▶ Удаления (если остальные меры не дают результатов) <p>Данное вещество может быть переработано в случае, если оно не использовалось или не было загрязнено до такой степени, которая делает его непригодным для использования по назначению.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ НЕ ДОПУСКАЙТЕ попадания в канализацию промывочной воды от очистительного и технологического оборудования. ▶ Может понадобиться сбор всей промывочной воды для очистки перед сбросом. ▶ В любых случаях сброс в канализацию может регулироваться местными законами и нормами, и их следует учитывать в первую очередь. ▶ В случае сомнений необходимо связаться с ответственными органами. ▶ Перерабатывайте по возможности, или проконсультируйтесь с производителем по поводу возможности переработки. ▶ Проконсультируйтесь по поводу возможного уничтожения с Государственным агентством по управлению отходами. ▶ Остатки необходимо хоронить или сжигать на соответствующих участках. ▶ Контейнеры следует перерабатывать или хоронить на соответствующих полигонах.
---------------------------------------	---

РАЗДЕЛ 14 ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТУ

Необходимые этикетки

Морское загрязняющее вещество	нет Не применимо
--------------------------------------	---------------------

Наземный транспорт (ADR): **НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ ОПАСНЫХ ТОВАРОВ**

Воздушный транспорт (ИКАО-ИАТА / ППОГ): **НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ ОПАСНЫХ ТОВАРОВ**

Морской транспорт (IMDG-Code / GGVSee): **НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ ОПАСНЫХ ТОВАРОВ**

Внутренний водный транспорт (ВОПОГ): **НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ ОПАСНЫХ ТОВАРОВ**

Транспортировка больших объемов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ и МКБ кодом

Не применимо

РАЗДЕЛ 15 НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Правила/Законодательство безопасности, здравоохранения и охраны окружающей среды, специфичные для данного вещества или смеси

1,1,5,5-ТЕТРАФЕНИЛ-1,3,3,5-ТЕТРАМЕТИЛТРИСИЛОКСАН(3982-82-9) НАЙДЕНО В СЛЕДУЮЩИХ НОРМАТИВНЫХ СПИСКАХ

Европейский Союз - Европейский реестр Существующих Коммерческих Химических Веществ (EINECS) (английский)

1,1,3,3-ТЕТРАФЕНИЛДИМЕТИЛДИСИЛОКСАН, 95%(807-28-3) НАЙДЕНО В СЛЕДУЮЩИХ НОРМАТИВНЫХ СПИСКАХ

Европейский Союз - Европейский реестр Существующих Коммерческих Химических Веществ (EINECS) (английский)

ТРИФЕНИЛТРИМЕТИЛЦИКЛОТРИСИЛОКСАН, 90% СМЕШАННЫЙ ЦИС/ТРАНС ИЗОМЕРЫ(546-45-2) НАЙДЕНО В СЛЕДУЮЩИХ НОРМАТИВНЫХ СПИСКАХ

Европейский Союз - Европейский реестр Существующих Коммерческих Химических Веществ (EINECS) (английский)

1,1,3,5,5-ПЕНТАФЕНИЛ-1,3,5-ТРИМЕТИЛТРИСИЛОКСАН(3390-61-2) НАЙДЕНО В СЛЕДУЮЩИХ НОРМАТИВНЫХ СПИСКАХ

Европейский Союз - Европейский реестр Существующих Коммерческих Химических Веществ (EINECS) (английский)

статус Национального кадастра

National Inventory	Status
Australia - AICS	да
Canada - DSL	нет (трифенилтриметилциклотрисилоксан, 90% смешанный цис/транс изомеры)
Canada - NDSL	нет (1,1,5,5-тетрафенил-1,3,3,5-тетраметилтрисилоксан; 1,1,3,3-тетрафенилдиметилдисилоксан, 95%; 1,1,3,5,5-пентафенил-1,3,5-триметилтрисилоксан)
China - IECSC	да

Oil - Edwards 704

Europe - EINEC / ELINCS / NLP	да
Japan - ENCS	да
Korea - KECI	нет (трифенилтриметилциклотрисилоксан, 90% смешанный цис/транс изомеры)
New Zealand - NZIoC	нет (трифенилтриметилциклотрисилоксан, 90% смешанный цис/транс изомеры)
Philippines - PICCS	нет (трифенилтриметилциклотрисилоксан, 90% смешанный цис/транс изомеры)
USA - TSCA	да
Легенда:	<i>Да = Все ингредиенты по инвентаризации Нет = Не определен или один или более ингредиенты, не на инвентаре и не освобождаются от перечисления (см определенных ингредиентов в скобках)</i>

РАЗДЕЛ 16 ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дата Проверки	18/12/2018
начальная дата	29/11/2016

Сводка версии SDS

Версия	Дата выдачи	Обновленные разделы
6.1.1.1	23/05/2018	Ингредиенты
7.1.1.1	23/05/2018	Телефон экстренной связи
8.1.1.1	18/12/2018	Телефон экстренной связи

Другая информация

Классификация препарата и его отдельных компонентов была произведена, опираясь на официальные и авторитетные источники, а также на независимые рассмотрения Комитетом Chemwatch, которые использовали имеющиеся ссылки в литературе.

SDS является инструментом вредности и должны быть использованы для оказания помощи в оценке рисков. Многие факторы определяют сообщаемые опасности, являются ли риски на рабочем месте или других параметров. Риски могут быть определены путем ссылки на экспозиции сценариев. Масштаб использования, должны быть рассмотрены частота использования и текущих или доступных технических средств контроля.

Определения и сокращения

Этот документ защищен авторским правом. Кроме честного использования для частных исследований, изучения, анализа или критики, в соответствии с Законом об Авторских Правах, ни одна часть не может быть воспроизведена без письменного разрешения CHEMWATCH. ТЕЛ (+61 3 9572 4700)