

Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Версия 5.5	Дата Ревизии: 17.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 1330148-00042	Дата последнего выпуска: 03.07.2024 Дата первого выпуска: 27.02.2017
---------------	-----------------------------	--	---

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

SDS-Identcode : 130000025218

Реквизиты производителя или поставщика

Компания : Chemours International Operations Sàrl

Адрес : 150, Route du Nant d'Avril
CH-1217 Meyrin, Geneva Швейцария

Телефон : +41 (0) 22 719 15 00

Телефон экстренной связи : +1-703-253-4236 или 8-800-100-6346 (CHEMTREC - Рекомен-
дуемый)

Электронный адрес : sds-support@chemours.com

Факс : +41 (0) 22 723 21 87

Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Рекомендуемое использо-
вание : Резиновые продукты
Смола для формирования и/или выдавливания

Ограничения в использо-
вании : Только для промышленного использования.
Не использовать или перепродать материалы Chemours™ в медицинских приложениях с участием имплантации в организм человека или свяжитесь с внутренними жидкостях организма или тканей, если не оговорено продавцом в письменное соглашение, охватывающее такие использо-
вать. Для получения дополнительной информации пожа-
луйста, свяжитесь с вашим представителем Chemours.

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Долгосрочная (хроническая)
опасность в водной среде : Категория 3

Маркировка - СГС

Краткая характеристика
опасности : H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными
последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P273 Избегать попадания в окружающую среду.

Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Версия 5.5	Дата Ревизии: 17.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 1330148-00042	Дата последнего выпуска: 03.07.2024 Дата первого выпуска: 27.02.2017
---------------	-----------------------------	--	---

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного
Не известны.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Смесь из 4,4'-[2,2,2-трифлуоро-1-(трифлуорометил)этилиден]дифенол и Бензилтрифенилфосфониев сол с 4,4'-[2,2,2-трифлуоро-1-(трифлуорометил)этилиден]дифенол	Не присвоено	Repr.1B; H360 STOT RE2; H373 (Семенной пузырек, Представительная железа) Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	данные отсутствуют	$\geq 1 - < 2,5$

Альтернативные номера CAS для некоторых регионов

Химическое название	Альтернативный номер / альтернативные номера CAS
Смесь из 4,4'-[2,2,2-трифлуоро-1-(трифлуорометил)этилиден]дифенол и Бензилтрифенилфосфониев сол с 4,4'-[2,2,2-трифлуоро-1-(трифлуорометил)этилиден]дифенол	75768-65-9, 1478-61-1

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

При вдыхании	: При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
При попадании на кожу	: Промыть водой и мылом в качестве предосторожности. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
При попадании в глаза	: В качестве меры предосторожности промыть глаза водой. Если появляется стойкое раздражение - обратиться за медицинской помощью.

Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Версия 5.5	Дата Ревизии: 17.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 1330148-00042	Дата последнего выпуска: 03.07.2024 Дата первого выпуска: 27.02.2017
---------------	-----------------------------	--	---

При попадании в желудок	: При проглатывании: НЕ вызывать рвоту. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью. Тщательно промыть рот водой.
Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.	: Не известны.
Меры предосторожности при оказании первой помощи	: Нет специальных предварительных мер по обеспечению безопасности для лиц, оказывающих первую помощь.
Врачу на заметку	: Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки	: Не применимо
Температура возгорания	: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	: данные отсутствуют
Рекомендуемые средства пожаротушения	: Распыление воды Спиртостойкая пена Углекислый газ (CO ₂) Сухие химикаты
Запрещенные средства пожаротушения	: Не известны.
Особые виды опасности при тушении пожаров	: Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.
Опасные продукты горения	: Оксиды углерода

Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Версия 5.5	Дата Ревизии: 17.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 1330148-00042	Дата последнего выпуска: 03.07.2024 Дата первого выпуска: 27.02.2017
---------------	-----------------------------	--	---

Фтор соединения

- Специальные методы пожаротушения : Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.
Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрызгиватели.
Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно.
Покинуть опасную зону.
- 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 : Следуйте советам техники безопасности (см. раздел 7) и рекомендациям по средствам индивидуальной защиты (см. раздел 8).
- Предупредительные меры по охране окружающей среды : Избегать попадания в окружающую среду.
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.
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 : Подмести или собрать пылесосом рассыпанный продукт и поместить в подходящий контейнер для утилизации.
В отношении утечки 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 разделах 13 и 15 данного Паспорта безопасности вещества приведена информация по определенным местным и национальным требованиям.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

- Локальная/Общая вентиляция : Использовать только при соответствующей вентиляции.
- Информация о безопасном обращении : Использовать в соответствии принятыми нормами промышленной гигиены и безопасности труда, опираясь на

Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Версия 5.5	Дата Ревизии: 17.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 1330148-00042	Дата последнего выпуска: 03.07.2024 Дата первого выпуска: 27.02.2017
---------------	-----------------------------	--	---

результаты оценки воздействия на рабочем месте
Принять меры по предотвращению утечек, образованию отходов и минимизации выбросов в окружающую среду.
См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

Условия безопасного хранения	:	Хранить в специально маркированных контейнерах. Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.
Материалы, которых следует избегать	:	Никаких особых ограничений по хранению с другими продуктами.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

Инженерно-технические мероприятия	:	Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях. Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.
--	---	--

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей	:	Обычно не требуется персональное защитное оборудование.
--------------------------	---	---

Защита рук	:	
Материал	:	Нитриловая резина
Толщина материала перчаток	:	0,38 мм

Примечания	:	Выбор исполнения противохимических защитных перчаток определяется концентрацией и количеством вредных веществ на конкретном рабочем месте. Рекомендуется выяснять степень химической защиты вышеуказанных защитных перчаток в каждом специальном случае непосредственно у их производителя. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня. Для данного продукта не установлено время проникновения. Перчатки необходимо менять часто!
------------	---	--

Защита глаз	:	Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование: Открытые защитные очки со щитками
-------------	---	---

Защита кожи и тела	:	После контакта с веществом необходимо промыть кожу.
--------------------	---	---

Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Версия 5.5	Дата Ревизии: 17.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 1330148-00042	Дата последнего выпуска: 03.07.2024 Дата первого выпуска: 27.02.2017
---------------	-----------------------------	--	---

Гигиенические меры : Если во время обычного использования вероятно воздействие химических веществ, установить системы для промывания глаз и аварийные душевые установки поблизости от рабочего места.
При использовании не пить, не есть и не курить.
Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	: листы
Цвет	: белый, беловатый
Запах	: без запаха
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: данные отсутствуют
температура плавления/температура замерзания	: данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	: данные отсутствуют
Температура вспышки	: Не применимо
Скорость испарения	: Не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Давление пара	: Не применимо
Относительная плотность паров	: Не применимо
Относительная плотность	: данные отсутствуют

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Версия 5.5	Дата Ревизии: 17.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 1330148-00042	Дата последнего выпуска: 03.07.2024 Дата первого выпуска: 27.02.2017
---------------	-----------------------------	--	---

Показатели растворимости

Растворимость в воде : нерастворимый

Коэффициент распределе-
ния (н-октанол/вода) : Не применимо

Температура самовозгора-
ния : данные отсутствуют

Температура разложения : данные отсутствуют

Вязкость

Вязкость, кинематиче-
ская : Не применимо

Взрывоопасные свойства : Невзрывоопасно

Окислительные свойства : Вещество или смесь не относится к классу окислителей.

Характеристики частиц

Размер частиц : данные отсутствуют

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность : Не классифицировано как опасность химической активно-
сти.

Химическая устойчивость : Стабилен при нормальных условиях.

Возможность опасных реак-
ций : Не известны.

Условия, которых следует
избегать : Не известны.

Несовместимые материалы : Нет.

Опасные продукты разло-
жения : Опасные продукты разложения неизвестны.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Информация о вероятных
путях воздействия : Контакт с кожей
Попадание в желудок
Попадание в глаза

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 03.07.2024
5.5	17.10.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 27.02.2017
		1330148-00042	

Компоненты:

Смесь из 4,4'-[2,2,2-трифлуоро-1-(трифлуорометил)этилиден]дифенол и Бензилтрифенил-фосфониев сол с 4,4'-[2,2,2-трифлуоро-1-(трифлуорометил)этилиден]дифенол:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг
 Метод: Указания для тестирования OECD 425
 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой оральной токсичностью

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Смесь из 4,4'-[2,2,2-трифлуоро-1-(трифлуорометил)этилиден]дифенол и Бензилтрифенил-фосфониев сол с 4,4'-[2,2,2-трифлуоро-1-(трифлуорометил)этилиден]дифенол:

Виды : Не прошло испытания на животных
 Метод : Указания для тестирования OECD 439
 Результат : Нет раздражения кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Смесь из 4,4'-[2,2,2-трифлуоро-1-(трифлуорометил)этилиден]дифенол и Бензилтрифенил-фосфониев сол с 4,4'-[2,2,2-трифлуоро-1-(трифлуорометил)этилиден]дифенол:

Виды : Внутриветочно - у рогатого скота
 Результат : Нет раздражения глаз
 Метод : Указания для тестирования OECD 437

Респираторная или кожная сенсибилизация

Кожный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Смесь из 4,4'-[2,2,2-трифлуоро-1-(трифлуорометил)этилиден]дифенол и Бензилтрифенил-фосфониев сол с 4,4'-[2,2,2-трифлуоро-1-(трифлуорометил)этилиден]дифенол:

Тип испытаний : Прямой пептидный реакционный анализ (DPRA)
 Пути воздействия : Контакт с кожей
 Виды : Не прошло испытания на животных
 Метод : Указания для тестирования OECD 442C
 Результат : двойственный

Тип испытаний : Исследование KeratinoSens
 Пути воздействия : Контакт с кожей
 Виды : Не прошло испытания на животных
 Метод : Указания для тестирования OECD 442D
 Результат : положительный

Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 03.07.2024
5.5	17.10.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 27.02.2017
		1330148-00042	

Тип испытаний	: Тест максимизации
Пути воздействия	: Контакт с кожей
Виды	: Морская свинка
Метод	: Указания для тестирования OECD 406
Результат	: отрицательный
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Оценка : Не вызывает сенсibilизации кожи.

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Смесь из 4,4'-[2,2,2-трифлуоро-1-(трифлуорометил)этилиден]дифенол и Бензилтрифенилфосфониев сол с 4,4'-[2,2,2-трифлуоро-1-(трифлуорометил)этилиден]дифенол:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Метод: Указания для тестирования OECD 476
Результат: отрицательный

Мутагенность зародышевой клетки - Оценка : Вес свидетельств не поддерживает классификацию как мутаген зародышевой клетки.

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Репродуктивная токсичность - Оценка : Нет токсичности по отношению к размножению

Компоненты:

Смесь из 4,4'-[2,2,2-трифлуоро-1-(трифлуорометил)этилиден]дифенол и Бензилтрифенилфосфониев сол с 4,4'-[2,2,2-трифлуоро-1-(трифлуорометил)этилиден]дифенол:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 422
Результат: положительный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Версия 5.5	Дата Ревизии: 17.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 1330148-00042	Дата последнего выпуска: 03.07.2024 Дата первого выпуска: 27.02.2017
---------------	-----------------------------	--	---

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 422
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Репродуктивная токсичность - Оценка : Явные свидетельства неблагоприятного воздействия на половую функцию и плодовитость, и/или на развитие, на основе опытов на животных

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

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

Компоненты:

Смесь из 4,4'-[2,2,2-трифлуоро-1-(трифлуорометил)этилиден]дифенол и Бензилтрифенилфосфониев сол с 4,4'-[2,2,2-трифлуоро-1-(трифлуорометил)этилиден]дифенол:

Пути воздействия	: Попадание в желудок
Органы-мишени	: Семенной пузырек, Предстательная железа
Оценка	: Показано, что он оказывает серьезные воздействие на здоровье животных при концентрации от > 10 до 100 мг/кг массы тела.

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

Смесь из 4,4'-[2,2,2-трифлуоро-1-(трифлуорометил)этилиден]дифенол и Бензилтрифенилфосфониев сол с 4,4'-[2,2,2-трифлуоро-1-(трифлуорометил)этилиден]дифенол:

Виды	: Крыса, самцы и самки
NOAEL	: 10 мг/кг
LOAEL	: 100 мг/кг
Путь Применения	: Попадание в желудок
Время воздействия	: 28 дни
Метод	: Указания для тестирования OECD 407
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Версия 5.5	Дата Ревизии: 17.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 1330148-00042	Дата последнего выпуска: 03.07.2024 Дата первого выпуска: 27.02.2017
---------------	-----------------------------	--	---

Дополнительная информация

Продукт:

Примечания : Согласно данным аналогичных материалов, а также по результатам оценки моделей продукт не считается опасным для здоровья.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Продукт:

Экотоксикологическая оценка

Острая токсичность для водной среды : Данный продукт не оказывает каких-либо известных экотоксикологических воздействий.

Хроническая токсичность для водной среды : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Компоненты:

Смесь из 4,4'-[2,2,2-трифлуоро-1-(трифлуорометил)этилиден]дифенол и Бензилтрифенилфосфониев сол с 4,4'-[2,2,2-трифлуоро-1-(трифлуорометил)этилиден]дифенол:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Pimephales promelas* (черный толстолоб)): 1,2 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 0,79 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (*Raphidocelis subcapitata* (зеленые водоросли пресных вод)): 0,45 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

NOEC (*Raphidocelis subcapitata* (зеленые водоросли пресных вод)): 0,0087 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 1

М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды) : 10

Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Версия 5.5	Дата Ревизии: 17.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 1330148-00042	Дата последнего выпуска: 03.07.2024 Дата первого выпуска: 27.02.2017
---------------	-----------------------------	--	---

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Смесь из 4,4'-[2,2,2-трифлуоро-1-(трифлуорометил)этилиден]дифенол и Бензилтрифенил-фосфониев сол с 4,4'-[2,2,2-трифлуоро-1-(трифлуорометил)этилиден]дифенол:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
Метод: Указания для тестирования OECD 301 B

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Смесь из 4,4'-[2,2,2-трифлуоро-1-(трифлуорометил)этилиден]дифенол и Бензилтрифенил-фосфониев сол с 4,4'-[2,2,2-трифлуоро-1-(трифлуорометил)этилиден]дифенол:

Коэффициент распределе- : log Pow: 2,28
ния (н-октанол/вода)

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

Остаточные отходы	: Не сбрасывать отходы в канализацию. Утилизация в соответствии с местными нормативами.
Загрязненная упаковка	: Пустые контейнеры должны быть доставлены на офици- альные пункты переработки отходов для повторного ис- пользования или утилизации. Если не указано иначе: Утилизировать как неиспользо- ванный продукт.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

Не классифицируется как опасный груз

UNRTDG

Не классифицируется как опасный груз

IATA-DGR

Не классифицируется как опасный груз

Код IMDG

Не классифицируется как опасный груз

Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Версия 5.5	Дата Ревизии: 17.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 1330148-00042	Дата последнего выпуска: 03.07.2024 Дата первого выпуска: 27.02.2017
---------------	-----------------------------	--	---

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

Особые меры предосторожности для пользователя

Не применимо

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительная информация : Viton™ и любые связанные с ними логотипы являются торговыми марками компании The Chemours Company FC, LLC, или авторские права на них принадлежат компании The Chemours Company FC, LLC. Chemours™ и Chemours Logo являются торговыми марками компании The Chemours Company. Перед использованием прочитайте правила техники безопасности Chemours., Дальнейшую информацию можно получить, связавшись с местным офисом фирмы Chemours или официальными дистрибьюторами Chemours.

Позиции с изменениями по сравнению с предыдущей версией выделены в теле этого документа двумя вертикальными линиями.

Полный текст формулировок по охране здоровья

H360	Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

Aquatic Acute	: Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	: Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Repr.	: Репродуктивная токсичность
STOT RE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICS - 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 - Ве-

Viton™ VTR-9190 fluoroelastomer

Версия 5.5	Дата Ревизии: 17.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 1330148-00042	Дата последнего выпуска: 03.07.2024 Дата первого выпуска: 27.02.2017
---------------	-----------------------------	--	---

личина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); EtCх - 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

Дополнительная информация

Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации : Внутренние технические данные, данные из спецификаций SDS по сырьевому материалу, результаты поиска на портале OECD eChem Portal и European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

Информация в данном паспорте безопасности (SDS) является верной на дату публикации, в соответствии с нашими самыми актуальными знаниями, сведениями и убеждениями. Информация предоставляется только в качестве руководства по безопасной работе, применению, обработке, хранению, перевозке, утилизации и реализации и не считается гарантией или спецификацией требований к качеству. Приведенная информация относится только к определенному материалу, указанному в начале этой спецификации безопасности (SDS), и, возможно, недействительна при использовании его в сочетании с прочими материалами или в каких-либо методах обработки, не указанных в тексте. Лица, использующие материал, должны ознакомиться с информацией и рекомендациями в специфическом контексте использования по назначению, применения, обработки и хранения, включая оценку пригодности материала, указанного в спецификации безопасности (SDS), для применения с конечным продуктом пользователя, если применимо.

RU / RU