

Capstone™ FS-81

Версия 13.4	Дата Ревизии: 21.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 1335456-00051	Дата последнего выпуска: 01.11.2023 Дата первого выпуска: 27.02.2017
----------------	-----------------------------	--	---

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : Capstone™ FS-81

SDS-Identcode : 130000042934

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 : Добавка

Ограничения в использова-
нии : 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

Кожный аллерген : Категория 1

Острая (краткосрочная)
опасность в водной среде : Категория 3

Долгосрочная (хроническая)
опасность в водной среде : Категория 3

Маркировка - СГС

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



Capstone™ FS-81

Версия 13.4 Дата Ревизии: 21.10.2024 Номер Паспорта безопасности: 1335456-00051 Дата последнего выпуска: 01.11.2023
Дата первого выпуска: 27.02.2017

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности : H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P272 Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.
P273 Избегать попадания в окружающую среду.
P280 Использовать перчатки.
Реагирование:
P302 + P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P333 + P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
P362 + P364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Вдыхание продуктов разложения высоких концентраций может вызвать прерывистость дыхания (отек легких).

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 следующих компонентов: 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.2; H330 Acute Tox.2; H310 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400	данные отсутствуют	>= 0,0025 - < 0,025

Capstone™ FS-81

Версия 13.4 Дата Ревизии: 21.10.2024 Номер Паспорта безопасности: 1335456-00051 Дата последнего выпуска: 01.11.2023
Дата первого выпуска: 27.02.2017

		Aquatic Chronic1; H410		
--	--	------------------------	--	--

Альтернативные номера CAS для некоторых регионов

Химическое название	Альтернативный номер / альтернативные номера CAS
Смесь из следующих компонентов: 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	2682-20-4, 26172-55-4

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : При несчастном случае или если Вы плохо себя чувствуете немедленно обратиться за медицинским советом. Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.
- При вдыхании : При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
- При попадании на кожу : При контакте с веществом немедленно промыть кожу большим количеством воды с мылом. Снять загрязненную одежду и обувь. Обратиться к врачу. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием. Перед повторным использованием тщательно очистить обувь.
- При попадании в глаза : В качестве меры предосторожности промыть глаза водой. Если появляется стойкое раздражение - обратиться за медицинской помощью.
- 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. : Вдыхание может вызвать следующие симптомы:
Отек легких
Дискомфорт
Раздражение
Лакримация
Покраснение
Затрудненность дыхания
При попадании в глаза могут возникать следующие симптомы
слезоточивость
Покраснение

Capstone™ FS-81

Версия 13.4	Дата Ревизии: 21.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 1335456-00051	Дата последнего выпуска: 01.11.2023 Дата первого выпуска: 27.02.2017
----------------	-----------------------------	--	---

	Дискомфорт При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Меры предосторожности при оказании первой помощи	: Оказывающие первую помощь должны обратить внимание на собственную защиту и при наличии вероятности воздействия использовать рекомендованные личные средства защиты (см. раздел 8).
Врачи на заметку	: Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки	: > 93 °C Метод: Закрытый тигель Пенски-Мартенса
Температура возгорания	: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не применимо
Воспламеняемость (жидкость)	: 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	: Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.

Capstone™ FS-81

Версия 13.4	Дата Ревизии: 21.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 1335456-00051	Дата последнего выпуска: 01.11.2023 Дата первого выпуска: 27.02.2017
----------------	-----------------------------	--	---

Опасные продукты горения	: Фтороводород Фтористый карбонил потенциально токсичные фторированные соединения распыленные частицы Оксиды углерода
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	: 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 (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. 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. В случае крупной утечки, обеспечить защиту дамбой или другим соответствующим заграждением для ограничения распространения материала. Если огражденный материал можно откачать, хранить собранный материал в соответствующем контейнере. Удалить оставшийся материал после утечки с помощью соответствующего абсорбента. 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.

Capstone™ FS-81

Версия 13.4	Дата Ревизии: 21.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 1335456-00051	Дата последнего выпуска: 01.11.2023 Дата первого выпуска: 27.02.2017
----------------	-----------------------------	--	---

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 : Избегать попадания на кожу или одежду.
Избегать вдыхания тумана или паров.
Нельзя проглатывать.
Избегать попадания в глаза.
Использовать в соответствии принятыми нормами промышленной гигиены и безопасности труда, опираясь на результаты оценки воздействия на рабочем месте
Принять меры по предотвращению утечек, образованию отходов и минимизации выбросов в окружающую среду.
Не вдыхайте продукты разложения.
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 : Не хранить с продуктами следующих типов:
Сильные окисляющие вещества
Газы
- Рекомендуемая температура хранения : 5 - 40 °C
- Дополнительная информация о стабильности при хранении : Стабилен при нормальных условиях.

Не замораживать.

При замораживании быстро портится.

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.

Предельные нормы воздействия продуктов разложения в профессиональной сфере

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значе-	Параметры кон-	Источники
------------	------------	------------	----------------	-----------

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



Capstone™ FS-81

Версия 13.4 Дата Ревизии: 21.10.2024 Номер Паспорта безопасности: 1335456-00051 Дата последнего выпуска: 01.11.2023
Дата первого выпуска: 27.02.2017

		ния (Форма воздействия)	троля / Допустимая концентрация	данных
Яыртшъютрц ъшёыюђр	7664-39-3	TWA	1,8 млн-1 1,5 мг/м3	2000/39/EC
		STEL	3 млн-1 2,5 мг/м3	2000/39/EC
		ПДК (пары и/или газы)	0,1 мг/м3 (Фтор)	РФ ПДК
Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные				
		ПДК разовая (пары и/или газы)	0,5 мг/м3 (Фтор)	РФ ПДК
Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные				
Дифторид карбонила	353-50-4	TWA	2,5 мг/м3 (Фтор)	2000/39/EC
Двуокись углерода	124-38-9	TWA	5.000 млн-1 9.000 мг/м3	2006/15/EC
		ПДК (пары и/или газы)	9.000 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
		ПДК разовая (пары и/или газы)	27.000 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
Моноксид углерода	630-08-0	STEL	100 млн-1 117 мг/м3	2017/164/EU
		TWA	20 млн-1 23 мг/м3	2017/164/EU
		TWA	20 млн-1 23 мг/м3	2004/37/EC
		STEL	100 млн-1 117 мг/м3	2004/37/EC
		ПДК разовая (пары и/или газы)	20 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				

Инженерно-технические мероприятия : При обработке могут образовываться опасные смеси (см. раздел 10).
Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.
Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Если местная вытяжная вентиляция достаточной производительности отсутствует или оценка воздействия демонстрирует воздействие за пределами рекомендуемого, использовать средства защиты органов дыхания.

Фильтр типа : Тип комбинированных частиц и кислого газа/пара

Capstone™ FS-81

Версия 13.4	Дата Ревизии: 21.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 1335456-00051	Дата последнего выпуска: 01.11.2023 Дата первого выпуска: 27.02.2017
----------------	-----------------------------	--	---

Защита рук Материал	: Витон®
Примечания	: Выбор исполнения противохимических защитных перчаток определяется концентрацией и количеством вредных веществ на конкретном рабочем месте. Рекомендуется выяснять степень химической защиты вышеназванных 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	: Выбирать подходящую защитную одежду на основании данных о стойкости материала к химическому воздействию и оценки потенциального воздействия в данном месте. Следует избегать контакта с кожей, используя непроницаемую защитную одежду (перчатки, фартук, ботинки и т. д.).
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. Не уносить загрязненную спецодежду с места работы. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	: жидкость
Цвет	: светло-желтый
Запах	: легкий
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: 5,5 - 7,0
температура плавления/температура замерзания	: 0 °C

Capstone™ FS-81

Версия 13.4	Дата Ревизии: 21.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 1335456-00051	Дата последнего выпуска: 01.11.2023 Дата первого выпуска: 27.02.2017
----------------	-----------------------------	--	---

Начальная точка кипения и интервал кипения	:	данные отсутствуют
Температура вспышки	:	> 93 °C
		Метод: Закрытый тигель Пенски-Мартенса
Скорость испарения	:	данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	:	Не применимо
Воспламеняемость (жидкость)	:	данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Давление пара	:	данные отсутствуют
Относительная плотность паров	:	данные отсутствуют
Относительная плотность	:	1,1
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	:	данные отсутствуют
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	Не применимо
Температура самовозгорания	:	данные отсутствуют
Температура разложения	:	> 200 °C
Вязкость		
Вязкость, кинематическая	:	данные отсутствуют
Взрывоопасные свойства	:	Невзрывоопасно
Окислительные свойства	:	Вещество или смесь не относится к классу окислителей.
Характеристики частиц		

Capstone™ FS-81

Версия 13.4	Дата Ревизии: 21.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 1335456-00051	Дата последнего выпуска: 01.11.2023 Дата первого выпуска: 27.02.2017
----------------	-----------------------------	--	---

Размер частиц : Не применимо

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность : Не классифицировано как опасность химической активности.

Химическая устойчивость : Стабилен при нормальных условиях.

Возможность опасных реакций : Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.
Может реагировать с сильными окисляющими веществами.
Опасные продукты распада образуются при повышенной температуре.

Условия, которых следует избегать : Не известны.

Несовместимые материалы : Окисляющие вещества

Опасные продукты разложения

Термическое разложение : Яыртшыютрц ъшьёюѳр
Дифторид карбонила
Двуокись углерода
Моноксид углерода

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

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

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Острая оральная токсичность : (Крыса): > 5.000 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 1,36 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг

Capstone™ FS-81

Версия 13.4	Дата Ревизии: 21.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 1335456-00051	Дата последнего выпуска: 01.11.2023 Дата первого выпуска: 27.02.2017
----------------	-----------------------------	--	---

Компоненты:

Смесь из следующих компонентов: 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)

:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 64 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 0,171 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман
Оценка: Разъедает дыхательные пути.

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): 87,12 мг/кг

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Виды	: Кролик
Результат	: Нет раздражения кожи
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Компоненты:

Смесь из следующих компонентов: 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)

:

Виды	: Кролик
Метод	: Указания для тестирования OECD 404
Результат	: Коррозионное воздействие по истечении от 1 до 4 часов после экспозиции

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Виды	: Кролик
Результат	: Нет раздражения глаз
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Компоненты:

Смесь из следующих компонентов: 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)

:

Результат	: Необратимое воздействие на глаз
Примечания	: Основано на коррозионном воздействии на кожу.

Capstone™ FS-81

Версия 13.4	Дата Ревизии: 21.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 1335456-00051	Дата последнего выпуска: 01.11.2023 Дата первого выпуска: 27.02.2017
----------------	-----------------------------	--	---

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Смесь из следующих компонентов: 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)

:

Тип испытаний	: Тест Бьюхлера
Пути воздействия	: Контакт с кожей
Виды	: Морская свинка
Результат	: положительный

Оценка	: Вероятность или доказательства высоких темпов развития сенсibilизации кожи у людей
--------	--

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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.

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Данные о воздействии на человека

Продукт:

Вдыхание	: Органы-мишени: Дыхательная система Симптомы: Затрудненность дыхания
----------	--

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Продукт:

Токсичность по отношению : LC50 (Daphnia magna (дафния)): > 120 мг/л

Capstone™ FS-81

Версия 13.4	Дата Ревизии: 21.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 1335456-00051	Дата последнего выпуска: 01.11.2023 Дата первого выпуска: 27.02.2017
----------------	-----------------------------	--	---

к дафнии и другим водным
беспозвоночным

Время воздействия: 48 ч

Компоненты:

Смесь из следующих компонентов: 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)

:

Токсичность по отношению
к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 0,19 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению
к дафнии и другим водным
беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 0,16 мг/л
Время воздействия: 48 ч

Токсичность для водорос-
лей/водных растений : ErC50 (Skeletonema costatum (морская диатомея)): 0,0052
мг/л
Время воздействия: 48 ч

NOEC (Skeletonema costatum): 0,00049 мг/л
Время воздействия: 48 ч

М-фактор (Острая токсич-
ность для водной среды) : 100

Токсичность по отношению
к рыбам (Хроническая ток-
сичность) : NOEC (Pimephales promelas (черный толстоголов)): 0,02
мг/л
Время воздействия: 36 дн.

Токсичность по отношению
к дафнии и другим водным
беспозвоночным (Хрониче-
ская токсичность) : NOEC (Daphnia magna (дафния)): 0,10 мг/л
Время воздействия: 21 дн.

М-фактор (Хроническая
токсичность для водной
среды) : 100

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Смесь из следующих компонентов: 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)

:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 62 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301B

Capstone™ FS-81

Версия 13.4	Дата Ревизии: 21.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 1335456-00051	Дата последнего выпуска: 01.11.2023 Дата первого выпуска: 27.02.2017
----------------	-----------------------------	--	---

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Смесь из следующих компонентов: 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)

:

Коэффициент распределе- : log Pow: < 1
ния (н-октанол/вода)

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

Гигиенические нормативы:

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемах, почве)

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источ-ники данных
Смесь из следующих компонентов: 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1) 55965-84-9	данные отсутству-ют	ПДК: 0,002 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 2	данные от-сутствуют	Пере-чень 5

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

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)

Capstone™ FS-81

Версия 13.4	Дата Ревизии: 21.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 1335456-00051	Дата последнего выпуска: 01.11.2023 Дата первого выпуска: 27.02.2017
----------------	-----------------------------	--	---

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

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 : Capstone™ 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

H301	Токсично при проглатывании.
H310	Смертельно при попадании на кожу.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H330	Смертельно при вдыхании.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

Capstone™ FS-81

Версия 13.4	Дата Ревизии: 21.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 1335456-00051	Дата последнего выпуска: 01.11.2023 Дата первого выпуска: 27.02.2017
----------------	-----------------------------	--	---

Acute Tox.	: Острая токсичность
Aquatic Acute	: Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	: Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Eye Dam.	: Серьезное поражение глаз
Skin Corr.	: Разъедание кожи
Skin Sens.	: Кожный аллерген
2000/39/EC	: Европа. Директива комиссии 2000/39/EC, устанавливающая первый перечень ориентировочных предельных значений воздействий на рабочем месте
2004/37/EC	: Европа. Директива 2004/37/EC по защите работников от опасностей, связанных с воздействием канцерогенов или мутагенов на рабочем месте
2006/15/EC	: Европа. Ориентировочные предельные значения воздействий на рабочем месте
2017/164/EU	: Европа. Директива Комиссии 2017/164/EC, устанавливающая четвертый перечень ориентировочных предельных значений воздействия на рабочем месте
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
2000/39/EC / TWA	: Предельное значение - восемь часов
2000/39/EC / STEL	: Пределы кратковременного воздействия
2004/37/EC / STEL	: Пределы кратковременного воздействия
2004/37/EC / TWA	: Предел длительного воздействия
2006/15/EC / TWA	: Предельное значение - восемь часов
2017/164/EU / STEL	: Пределы кратковременного воздействия
2017/164/EU / TWA	: Предельное значение - восемь часов
РФ ПДК / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
РФ ПДК / ПДК	: Предельно Допустимые Концентрации
Перечень 5	: Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIC - 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); ECx - 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

Capstone™ FS-81

Версия 13.4	Дата Ревизии: 21.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 1335456-00051	Дата последнего выпуска: 01.11.2023 Дата первого выпуска: 27.02.2017
----------------	-----------------------------	--	---

ции; 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; TCI - 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