

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

Соответствует Постановлению (ЕС) № 1907/2006 (Регистрация, оценка и разрешение на использование химических веществ), Приложение II с поправками согласно Постановлению (ЕУ) № 2020/878

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта: SAG 7133

1.2 Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и нерекомендуемые способы применения

Идентифицированные применения: Промышленное использование

Нежелательные виды применения: Неизвестны.

1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Информация о производителе/импортере/дистрибьюторе : Momentive Performance Materials GmbH
Chempark Leverkusen Gebaeude V7
DE - 51368 Leverkusen
Germany

Contact person : commercial.services@momentive.com

Telephone : Общая информация
+390510924300 (Customer Service Centre)

1.4

Телефонный номер экстренной помощи : Europe, Israel & All other: +44 (0) 1235239670; Middle East: +44 (0) 1235239671

Раздел 2: Идентификация опасностей

2.1 Классификация вещества или смеси

Продукт классифицирован в соответствии с действующим законодательством.

Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 с поправками.

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

Хроническая токсичность для водной среды	Категория 3	H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями
--	-------------	--

2.2 Элементы маркировки

SAG 7133

Краткая характеристика опасности:

H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями следствиями

Меры предосторожности
Предотвращение:

P273: Избегать попадания в окружающую среду

Утилизация:

P501: Удалить упаковку/содержимое на предприятие, одобренное согласно локального, регионального, национального и международного регулирования.

Дополнительная информация на маркировке

EUN208: Содержит (СМЕСЬ ИЗ 5-ХЛОР-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№ ЕС 247-500-7] и 2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№ ЕС 220-239-6] (3:1)). Может вызывать аллергическую реакцию.

Неизвестная токсичность - Окружающая среда

Острая токсичность для водной среды 0 %

Хроническая токсичность для водной среды 0 %

Дополнительная информация:

Нет записанных данных.

2.3 Прочие опасности

Свойства, нарушающие функционирование эндокринной системы-Токсичность

Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2017/2100, на уровне 0,1 % или выше.

Свойства, нарушающие функционирование эндокринной системы-Экотоксичность

Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2017/2100, на уровне 0,1 % или выше.

Раздел 3: Состав/информация по ингредиентам

3.2 Смесь

Общие сведения:

Нет записанных данных.

Химическое обозначение	Концентрация	CAS-No.	EC-№.	REACH Регистрационный №	М-фактор:	Примечания
Morpholine	0,1 - <1%	110-91-8	203-815-1	01-2119496057-30-XXXX	непригодный	#
ОКТАМЕТИЛ ЦИКЛОТЕП	0,01 - <0,1%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-	Токсичность для	PBT, vPvB

SAG 7133

АСИЛОКСАН				36-XXXX	водных организмов (хроническая): 10	
	0,01 - <0,1%	52-51-7	200-143-0	Нет записанных данных.	Токсичность для водных организмов (острая): 10; Токсичность для водных организмов (хроническая): 1	
СМЕСЬ ИЗ 5-ХЛОР-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№ ЕС 247-500-7] и 2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№ ЕС 220-239-6] (3:1)	0,001 - <0,0015%	55965-84-9	911-418-6	Нет записанных данных.	Токсичность для водных организмов (острая): 100; Токсичность для водных организмов (хроническая): 100	

* Все концентрации приводятся в весовых процентах, если ингредиент не является газом. Концентрации газа приводятся в объемных процентах.
Данное вещество имеет установленные величины предельно допустимых концентраций на рабочем месте.
PBT (СБТ): стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество.
vPvB (oCoB): очень стойкое и очень биоаккумулирующее вещество.

Классификация

Химическое обозначение	Классификация	Примечания
Morpholine	Классификация: Flam. Liq.: 3: H226; Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 3: H311; Acute Tox.: 3: H331; Skin Corr.: 1A: H314; Eye Dam.: 1: H318; Repr.: 2: H361fd; Предельная концентрации Неизвестно.	Нет записанных данных.
ОКТАМЕТИЛЦИКЛОТЕТРАСИЛОКСАН	Классификация: Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 1: H410; Предельная концентрации Неизвестно.	
	Классификация: Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 4: H312; Skin Corr.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; STOT SE: 3: H335; Aquatic Chronic: 1: H410; Aquatic Acute: 1: H400; Предельная концентрации Неизвестно.	Нет записанных данных.
СМЕСЬ ИЗ 5-ХЛОР-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-	Классификация: Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 2: H310; Acute Tox.: 2: H330; Skin Corr.: 1C: H314; Eye Dam.: 1:	Примечание В

SAG 7133

3-ОН [№ EC 247-500-7] и 2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№ EC 220-239-6] (3:1)	H318; Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Chronic: 1: H410; Aquatic Acute: 1: H400; Предельная концентрации Разъедание/раздражение кожи Подкатегория 1C, $\geq 0,6$ %; Раздражение кожи Класс 2, 0,06 - $< 0,6$ %; Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз Класс 1, $\geq 0,6$ %; Серьезное раздражение глаз Класс 2, 0,06 - $< 0,6$ %; Сенсибилизатор кожи Категория 1A, $\geq 0,0015$ %;	
--	--	--

CLP: Регламент № 1272/2008/EC.

Раздел 4: Меры первой помощи

Общие сведения: Если возникнут симптомы, вызвать врача.

4.1 Описание мер первой помощи

Вдыхание: Переместить пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы будут усиливаться, вызвать врача.

Попадание в глаза: Немедленно начать промывать, промывать до 10 минут большим количеством воды или раствором для промывания глаз. Если симптомы будут усиливаться, вызвать врача.

Контакт с Кожей: Промыть участок водой с мылом. Если возникнут симптомы, вызвать врача.

При проглатывании: При попадании в пищеварительный тракт, НЕ вызывать рвоту. Дать выпить стакан воды. Обратитесь за медицинской помощью.

4.2 Наиболее важные симптомы и признаки, как острые, так и замедленные: Неизвестно.

4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения
Опасности: Нет записанных данных.

Обработка: При попадании в пищеварительный тракт, НЕ вызывать рвоту. Дать выпить стакан воды.

Раздел 5: Меры по борьбе с пожаром

Общее Описание
Огнеопасности: Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в сточные каналы. При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.

5.1 Средства пожаротушения
Пригодные средства тушения пожара: Пригодны все стандартные пожарогасительные реагенты.

Неподходящие средства пожаротушения: Не допускать, чтобы вода была из шланга прямой струей; она будет разбрасываться в стороны и распространять пламя.

5.2 Особые опасности, которые представляет вещество или смесь: При пожаре могут образовываться угарный газ и углекислый газ. Применять распыленную воду для охлаждения ёмкостей с горящим содержимым.

SAG 7133

5.3 Рекомендации для пожарных

Особые методы пожаротушения:

Обеспечить надлежащую общую и местную вытяжную вентиляцию. Продукт может накапливать электростатический заряд при разливе или заливке. Использовать только в местах с хорошей вентиляцией. Все оборудование, используемое для обращения с продуктом, должно быть заземлено.

Специальное защитное снаряжение для пожарных:

При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.

Раздел 6: Меры при случайном выбросе

6.1 Меры личной защиты, защитное снаряжение и аварийные процедуры:

Использовать средства индивидуальной защиты. Хранить ёмкость плотно закрытой в хорошо проветриваемом месте. Не пробовать на вкус и не проглатывать. Использовать искрозащищенные инструменты и взрывобезопасное оборудование. Избегать попадания на кожу и в глаза. Необходимо предупредить накопление статического электричества и образование искр.

6.2 Защита Окружающей Среды:

Не допускать слива в канализационный коллектор, в водотоки или на землю.

6.3 Материалы и методы для сбора и очистки:

Осторожно! Загрязнённые поверхности могут быть скользкими. Разлитый материал собрать с помощью гранулята, опилок, ветоши или других впитывающих материалов. Удалить все источники возгорания. Подмести рассыпанное вещество и убрать его в безопасное место.

6.4 Ссылка на другие разделы:

Принять меры, чтобы стоки не попали в водосточные трубы, канализацию или ручьи. Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию.

Раздел 7: Обращение и хранение:

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения:

Пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты. Избегать попадания на кожу и в глаза. Запрещено хранение вместе с продуктами питания, напитками и кормами для животных. Использовать только в местах с хорошей вентиляцией. Не есть, не пить и не курить при использовании. Емкость нужно держать плотно закрытой. Избегать попадания в глаза, на кожу и одежду. Удалить все источники возгорания.

Условия хранения:

Рекомендуемое хранение между 35F (2C) и 80F(26 C). Чувствительно к морозу от 0#C.

7.2 Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия:

Держать контейнер плотно закрытым в прохладном и хорошо вентилируемом месте.

Хранение Стабильность:

Не замораживать.

7.3 Специфическое конечное применение:

Нет записанных данных.

Раздел 8: Контроль воздействия / индивидуальная защита

8.1 Контрольные параметры Предельно-допустимые Концентрации (ПДК)

SAG 7133

Химическое обозначение	Вид	Предельные величины экспозиции	Источник
Morpholine	TWA	10 ppm 36 mg/m3	EU. Directives relating to Directive 80/1107/EEC, as amended, on the protection of risks related to work exposure to chemical, physical, and biological agents. (12 2009)
	STEL	20 ppm 72 mg/m3	EU. Directives relating to Directive 80/1107/EEC, as amended, on the protection of risks related to work exposure to chemical, physical, and biological agents. (12 2009)
	TWA	10 ppm 36 mg/m3	Европейский Союз. Научный комитет по Предельно Допустимым Концентрациям (ПДК) на рабочем месте (SCOELs), Европейская Комиссия – SCOEL (2014)
	STEL	20 ppm 72 mg/m3	Европейский Союз. Научный комитет по Предельно Допустимым Концентрациям (ПДК) на рабочем месте (SCOELs), Европейская Комиссия – SCOEL (2014)
Morpholine - Пары.	ПДК	1,5 mg/m3	Российская Федерация. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны (ГН 2.2.5.3532-18; ГН 2.2.5.3393-16 и ГН 2.2.5.3391-16), с изменениями и дополнениями (09 2013)
	TWA	0,5 mg/m3	Российская Федерация. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны (ГН 2.2.5.3532-18; ГН 2.2.5.3393-16 и ГН 2.2.5.3391-16), с изменениями и дополнениями (09 2013)

Значения биологических пределов
Нет.

8.2 Способы контроля воздействия

Пригодные Средства Технического Контроля: Бутылка с чистой водой для промывания глаз. Обеспечить наличие средств промывания глаз и аварийного душа. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены.

Меры индивидуальной защиты, такие как индивидуальное защитное оборудование (СИЗ)

Общие сведения: Нет записанных данных.

Защита глаз/лица: Защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166

Средства защиты кожи

Средства Защиты Рук: Совет: Отсутствие угрозы здоровью вследствие контакта с химикатом. Во избежание механических травм использовать защиту для рук

Другие: Пользоваться специальной защитной одеждой и средствами для защиты глаз/лица.

Респираторная защита: При нормальных условиях использования и достаточной вентиляции защита, как правило, не требуется.

Гигиенические меры предосторожности: Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию. Избегать контакта с глазами, кожей и одеждой. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены. Вымыть руки после использования. Не есть, не пить и не курить при использовании.

Контроль Воздействия на Окружающую Среду: Нет записанных данных.

Раздел 9: Физические и химические свойства

SAG 7133

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Внешний вид

Агрегатное состояние:	жидкий
Форма:	жидкий
Цвет:	Белый
Запах:	Слабый
Порог Запаха:	Нет записанных данных.
pH-значение:	Нет записанных данных.
Точка замерзания:	са. 0 AC
Точка кипения:	> 100 AC (1.013 hPa) смесь
Точка воспламенения:	Температуру вспышки можно определить до точки кипения, но ни электро, ни газо зажиганием
Скорость испарения:	< 1 (n-бутилацетат=1)
Воспламеняемость (твердое вещество, газ):	Нет записанных данных.
Предел воспламеняемости - верхний (%):	Нет записанных данных.
Предел воспламеняемости - нижний (%):	Нет записанных данных.
Давление пара:	< 36 hPa (20 AC)
Относительная плотность пара:	Тяжелее воздуха
Плотность:	1,0040 g/cm ³ (25 AC)
Относительная плотность:	Нет записанных данных.
Растворимость(-и)	
Растворимость в воде:	Диспергируемый
Растворимость (Другое):	Нет записанных данных.
Коэффициент разделения (n-октанол/вода) Логарифм:	Нет записанных данных.
Температура самовоспламенения:	Нет записанных данных.
Температура разложения:	Отсутствие разложения если используется и применяется как указано.
SADT:	Нет записанных данных.
Вязкость, динамическая:	Нет записанных данных.
Вязкость, кинематическая:	Нет записанных данных.
Взрывоопасные свойства:	Нет записанных данных.
Окислительные Свойства:	Нет записанных данных.

9.2 Дополнительная информация

Нет записанных данных.

Раздел 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность:	При нормальных условиях материал стабилен.
10.2 Химическая Стабильность:	Отсутствие разложения если используется и применяется как указано.
10.3 Возможность Опасных Реакций:	Не возникает опасной нежелательной полимеризации.

SAG 7133

10.4 Условия, которых надо избегать:	Не замораживать.
10.5 Материалы, которые необходимо избегать:	Неизвестно.
10.6 Опасные продукты распада:	Окиси углерода окислы кремния Измерения при температурах выше 150°C в присутствии воздуха (кислорода) показали, что из-за окислительной деструкции образуются небольшие количества формальдегида.

Раздел 11: Токсикологическая информация

Информация по вероятным путям воздействия

Вдыхание:	Нет записанных данных.
При проглатывании:	Нет записанных данных.
Контакт с Кожей:	Нет записанных данных.
Попадание в глаза:	Нет записанных данных.

11.1 Информация о классах опасности согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008

Острая токсичность

Пероральное

Продукт:	Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.
Название ингредиентов	
Morpholine	Нет записанных данных.
ОКТАМЕТИЛЦИКЛОТЕ	LD 50 (Крыса): > 4.800 mg/kg
ТРАСИЛОКСАН	Нет записанных данных.
СМЕСЬ ИЗ 5-ХЛОР-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№ ЕС 247-500-7] и 2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№ ЕС 220-239-6] (3:1)	Нет записанных данных.

Дермальное

Продукт:	ATEmix: 120.048,02 mg/kg
Название ингредиентов	
Morpholine	Нет записанных данных.
ОКТАМЕТИЛЦИКЛОТ	LD 50 (Крыса): > 2.375 mg/kg
ЕТРАСИЛОКСАН	Нет записанных данных.
СМЕСЬ ИЗ 5-ХЛОР-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№ ЕС 247-500-7] и 2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№ ЕС 220-239-6] (3:1)	Нет записанных данных.

Вдыхание

Продукт:	Пар: ATEmix1.200,48 mg/l
-----------------	--------------------------

SAG 7133

Название ингредиентов

Morpholine	Нет записанных данных.
ОКТАМЕТИЛЦИКЛОТЕ	LC50 (Крыса, 4 h): 36 mg/l
ТРАСИЛОКСАН	
СМЕСЬ ИЗ 5-ХЛОР-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№ ЕС 247-500-7] и 2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№ ЕС 220-239-6] (3:1)	Нет записанных данных. Нет записанных данных.

Токсичность при повторном приеме

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Morpholine	Нет записанных данных.
ОКТАМЕТИЛЦИКЛОТЕ	Нет записанных данных.
ТРАСИЛОКСАН	
СМЕСЬ ИЗ 5-ХЛОР-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№ ЕС 247-500-7] и 2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№ ЕС 220-239-6] (3:1)	Нет записанных данных. Нет записанных данных.

Разъедание/раздражение кожи:

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Morpholine	Нет записанных данных.
ОКТАМЕТИЛЦИКЛОТЕ	OECD TG 404 (Кролик): Не раздражающий
ТРАСИЛОКСАН	
СМЕСЬ ИЗ 5-ХЛОР-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№ ЕС 247-500-7] и 2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№ ЕС 220-239-6] (3:1)	Нет записанных данных. Нет записанных данных.

Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз:

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Morpholine	Нет записанных данных.
ОКТАМЕТИЛЦИКЛОТЕ	OECD-Директива 405 (Острое раздражение глаз/Коррозия) (Кролик):
ТРАСИЛОКСАН	Не раздражающий
СМЕСЬ ИЗ 5-ХЛОР-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№ ЕС 247-500-7] и 2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№ ЕС 220-239-6] (3:1)	Нет записанных данных. Нет записанных данных.

SAG 7133

**Респираторная или
кожная сенсibilизация:**

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Morpholine	Нет записанных данных.
ОКТАМЕТИЛЦИКЛОТ ЕТРАСИЛОКСАН	Maksimizasyon Testi, OECD-Директива 406 (раздражительность кожи) (Морская свинка): Не является сенсibilизатором
	Нет записанных данных.
СМЕСЬ ИЗ 5-ХЛОР- МЕТИЛ-2Н- ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№ ЕС 247-500-7] и 2- МЕТИЛ-2Н- ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№ ЕС 220-239-6] (3:1)	Нет записанных данных.

Мутагенность Эмбриональных Клеток

In vitro

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Morpholine	Нет записанных данных.
ОКТАМЕТИЛЦИКЛОТ РАСИЛОКСАН	Тест на канцерогенность по частоте мутаций (Директива 471 OECD (Генетическая Токсикология: Salmonella typhimurium, анализ обратных мутаций).): негативно (не мутагенно) Тест на проверку лимфом у мышей (Указания 476 OECD): негативно (не мутагенно) Нет записанных данных.
	Нет записанных данных.
СМЕСЬ ИЗ 5-ХЛОР- МЕТИЛ-2Н- ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№ ЕС 247-500-7] и 2- МЕТИЛ-2Н- ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№ ЕС 220-239-6] (3:1)	Нет записанных данных.

In vivo

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Morpholine	Нет записанных данных.
ОКТАМЕТИЛЦИКЛОТ РАСИЛОКСАН	Хромосомная абберация. (ОЭСР 475) Вдыхание (Крыса, мужские и женские особи): негативно Анализ на доминантную леталь (OECD 478) Пероральное (Крыса, мужские и женские особи): негативно Нет записанных данных.
	Нет записанных данных.
СМЕСЬ ИЗ 5-ХЛОР- МЕТИЛ-2Н- ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№ ЕС 247-500-7] и 2- МЕТИЛ-2Н- ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№ ЕС 220-239-6] (3:1)	Нет записанных данных.

Канцерогенность

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Morpholine	Нет записанных данных.
------------	------------------------

SAG 7133

ОКТАМЕТИЛЦИКЛОТЕТ РАСИЛОКСАН	Нет записанных данных.
СМЕСЬ ИЗ 5-ХЛОР- МЕТИЛ-2Н- ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№ ЕС 247-500-7] и 2- МЕТИЛ-2Н- ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№ ЕС 220-239-6] (3:1)	Нет записанных данных. Нет записанных данных.

**Репродуктивная
токсичность**

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Morpholine	Нет записанных данных.
ОКТАМЕТИЛЦИКЛОТЕТ РАСИЛОКСАН	Нет записанных данных.
СМЕСЬ ИЗ 5-ХЛОР- МЕТИЛ-2Н- ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№ ЕС 247-500-7] и 2- МЕТИЛ-2Н- ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№ ЕС 220-239-6] (3:1)	Нет записанных данных. Нет записанных данных.

Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Morpholine	Нет записанных данных.
ОКТАМЕТИЛЦИКЛОТЕТ РАСИЛОКСАН	Нет записанных данных.
СМЕСЬ ИЗ 5-ХЛОР- МЕТИЛ-2Н- ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№ ЕС 247-500-7] и 2- МЕТИЛ-2Н- ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№ ЕС 220-239-6] (3:1)	Нет записанных данных. Нет записанных данных.

Специфическая токсичность для органов-мишеней - многократное воздействие

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Morpholine	Нет записанных данных.
ОКТАМЕТИЛЦИКЛОТЕТ РАСИЛОКСАН	Нет записанных данных.
СМЕСЬ ИЗ 5-ХЛОР- МЕТИЛ-2Н- ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№ ЕС 247-500-7] и 2- МЕТИЛ-2Н- ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№ ЕС 220-239-6] (3:1)	Нет записанных данных. Нет записанных данных.

Опасность аспирации

SAG 7133

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Morpholine Нет записанных данных.

ОКТАМЕТИЛЦИКЛОТЕТ Нет записанных данных.

РАСИЛОКСАН

Нет записанных данных.

СМЕСЬ ИЗ 5-ХЛОР- Нет записанных данных.

МЕТИЛ-2Н-

ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№

ЕС 247-500-7] и 2-

МЕТИЛ-2Н-

ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№

ЕС 220-239-6] (3:1)

11.2 Информация о прочих опасностях

Свойства, нарушающие функционирование эндокринной системы

Продукт: Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2017/2100, на уровне 0,1 % или выше.;

Компоненты:

Morpholine Нет записанных данных.

ОКТАМЕТИЛЦИКЛОТЕ Нет записанных данных.

ТРАСИЛОКСАН

1,3-Propanediol, 2- Нет записанных данных.

bromo-2-nitro-

СМЕСЬ ИЗ 5-ХЛОР- Нет записанных данных.

МЕТИЛ-2Н-

ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№

ЕС 247-500-7] и 2-

МЕТИЛ-2Н-

ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№

ЕС 220-239-6] (3:1)

Прочие воздействия: Нет записанных данных.

Раздел 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Острая токсичность

Рыба

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Morpholine Нет записанных данных.

ОКТАМЕТИЛЦИКЛОТЕ Токсичность на пределе растворимости отсутствует ; LC50 (Тихоокеанский лосось, 96 h): > 0,022 mg/l

ТРАСИЛОКСАН

Нет записанных данных.

СМЕСЬ ИЗ 5-ХЛОР- Нет записанных данных.

МЕТИЛ-2Н-

ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№

ЕС 247-500-7] и 2-

МЕТИЛ-2Н-

ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№

SAG 7133

EC 220-239-6] (3:1)

Водные беспозвоночные

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Morpholine	Нет записанных данных.
ОКТАМЕТИЛЦИКЛОТЕ	Токсичность на пределе растворимости отсутствует ; EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 0,015 mg/l
ТРАСИЛОКСАН	Нет записанных данных.
СМЕСЬ ИЗ 5-ХЛОР-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№ EC 247-500-7] и 2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№ EC 220-239-6] (3:1)	Нет записанных данных.

Хроническая токсичность

Рыба

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Morpholine	Нет записанных данных.
ОКТАМЕТИЛЦИКЛОТЕ	Токсичность на пределе растворимости отсутствует ; NOEC (Тихоокеанский лосось, 93 d): >= 0,0044 mg/l
ТРАСИЛОКСАН	Нет записанных данных.
СМЕСЬ ИЗ 5-ХЛОР-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№ EC 247-500-7] и 2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№ EC 220-239-6] (3:1)	Нет записанных данных.

Водные беспозвоночные

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Morpholine	Нет записанных данных.
ОКТАМЕТИЛЦИКЛОТЕ	Токсичность на пределе растворимости отсутствует ; NOEC (Daphnia magna, 21 d): > 0,015 mg/l
ТРАСИЛОКСАН	Нет записанных данных.
СМЕСЬ ИЗ 5-ХЛОР-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№ EC 247-500-7] и 2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№ EC 220-239-6] (3:1)	Нет записанных данных.

Токсичность для водных растений

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Morpholine	Нет записанных данных.
ОКТАМЕТИЛЦИКЛОТЕ	Токсичность на пределе растворимости отсутствует ; ErC50 (Selenastrum capricornutum, 96 h): > 0,022 mg/l
ТРАСИЛОКСАН	Нет записанных данных.
СМЕСЬ ИЗ 5-ХЛОР-	Нет записанных данных.

SAG 7133

МЕТИЛ-2Н-
ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№
ЕС 247-500-7] и 2-
МЕТИЛ-2Н-
ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№
ЕС 220-239-6] (3:1)

12.2 Стойкость и Разложимость

Биологическое расщепление

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Morpholine	Нет записанных данных.
ОКТАМЕТИЛЦИКЛОТЕТ	(29 d, 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)): 3,7 % Устойчивый. Не легко подвергается биодеструкции.
РАСИЛОКСАН	Нет записанных данных.
СМЕСЬ ИЗ 5-ХЛОР- МЕТИЛ-2Н- ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№ ЕС 247-500-7] и 2- МЕТИЛ-2Н- ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№ ЕС 220-239-6] (3:1)	Нет записанных данных.

Отношение БПК/ ХПК

Продукт Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Morpholine	Нет записанных данных.
ОКТАМЕТИЛЦИКЛОТЕТ	Нет записанных данных.
РАСИЛОКСАН	Нет записанных данных.
СМЕСЬ ИЗ 5-ХЛОР- МЕТИЛ-2Н- ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№ ЕС 247-500-7] и 2- МЕТИЛ-2Н- ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№ ЕС 220-239-6] (3:1)	Нет записанных данных.

12.3 Биоаккумуляционный потенциал

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Morpholine	Нет записанных данных.
ОКТАМЕТИЛЦИКЛОТЕТ	Фактор биоконцентрации (BCF): 12.400
РАСИЛОКСАН	Нет записанных данных.
СМЕСЬ ИЗ 5-ХЛОР- МЕТИЛ-2Н- ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№ ЕС 247-500-7] и 2- МЕТИЛ-2Н- ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№ ЕС 220-239-6] (3:1)	Нет записанных данных.

12.4 Мобильность в почве: Нет записанных данных.

Известное или прогнозируемое распределения в окружающей среде

Morpholine Нет записанных данных.

SAG 7133

ОКТАМЕТИЛЦИКЛОТЕТР
АСИЛОКСАН Нет записанных данных.

Нет записанных данных.

СМЕСЬ ИЗ 5-ХЛОР-
МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-
3-ОН [№ ЕС 247-500-7] и
2-МЕТИЛ-2Н-
ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№ ЕС
220-239-6] (3:1) Нет записанных данных.

**12.5 Результаты оценки по
критериям PBT (СБТ) и
vPvB (oCoB):**
Morpholine

Нет записанных данных.

ОКТАМЕТИЛЦИКЛОТЕТР
АСИЛОКСАН

Нет записанных
данных.

Устойчивое/биоа
ккумулятивное/то
ксическое
вещество(PBT),
очень
устойчивое -
медленно
разлагающееся/о
чень
биоаккумулятивн
ое
вещество(vPvB)

Октаметилциклотетрасилоксан (D4)
соответствует действующим в ЕС
требованиям Приложения XIII Регламента
REACH (Регистрация, оценка, разрешение и
ограничение химических веществ) для
веществ PBT и vPvB и внесен в перечень
веществ-кандидатов с очень высокой
опасностью (SVHC)., *Однако наше
понимание имеющихся научных данных
состоит в том, что D4 действует не так,
как известные вещества PBT/vPvB.
Интерпретация силиконовой
промышленностью имеющихся данных
состоит в том, что научные
доказательства, полученные при изучении
вещества в реальных условиях,
показывают, что D4 не является
биоаккумулятивным в водных и наземных
пищевых сетях. В воздухе D4 разлагается
под воздействием естественных реакций в
атмосфере. Любое количество D4 в
воздухе, которое не разлагается под
воздействием этих реакций, как
ожидается, не будет осаждаться из
воздуха в воду, на землю или живые
организмы.*

СМЕСЬ ИЗ 5-ХЛОР-
МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-
3-ОН [№ ЕС 247-500-7] и
2-МЕТИЛ-2Н-
ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№ ЕС
220-239-6] (3:1)

Нет записанных
данных.

Нет записанных
данных.

12.6 Свойства, нарушающие функционирование эндокринной системы:

Продукт:

Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как
считается, обладают свойствами, нарушающими работу
эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH,
Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605 или
Регламенту Еврокомиссии (EU) 2017/2100, на уровне 0,1 % или
выше.

Компоненты:

SAG 7133

Morpholine	Нет записанных данных.
ОКТАМЕТИЛЦИКЛОТЕ	Нет записанных данных.
ТРАСИЛОКСАН	
	Нет записанных данных.
СМЕСЬ ИЗ 5-ХЛОР-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№ ЕС 247-500-7] и 2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [№ ЕС 220-239-6] (3:1)	Нет записанных данных.

12.7 Прочие вредные воздействия:

Прочие опасности	
Продукт:	Нет записанных данных.

Раздел 13: Указания по утилизации

13.1 Способы переработки отходов

Общие сведения:	По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Обратитесь к разделу 8 за информацией о подходящем личном защитном снаряжении. Не сбрасывать в канализацию, водоемы или на землю.
Методы удаления отходов:	Можно сжигать как мусор, если это соответствует местным нормативам.

Раздел 14: Информация по транспортировке

ADR

Не регламентируется.

ADN

Не регламентируется.

RID

Не регламентируется.

IATA

Не регламентируется.

Код МКМПОГ

Не регламентируется.

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя:

Данный продукт не считается опасным товаром согласно национальным и международным нормам по транспортировке опасных товаров. Держать вдали от пищевых запасов и животного корма. Чувствительно к морозу от 0#C. чувствительно к теплу от +25#C.

SAG 7133

14.7 Бестарная перевозка морским транспортом согласно нормативным документам IMO

Продукт не перевозится навалом.

Раздел 15: Нормативная информация

15.1 Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси:

Постановления ЕС

Регламент 1005/2009 / ЕС о веществах, разрушающих озоновый слой, Приложение I, Контролируемые вещества: В наличии нет или в наличии нет регламентируемых количеств.

Регламент 1005/2009 / ЕС о веществах, разрушающих озоновый слой, Приложение II, Новые вещества: В наличии нет или в наличии нет регламентируемых количеств.

Регламент (ЕС) 2019/1021 о стойких органических загрязнителях (пересмотренный) с поправками: В наличии нет или в наличии нет регламентируемых количеств.

Постановление (ЕС) № 649/2012 - Импорт и экспорт опасных химических веществ: В наличии нет или в наличии нет регламентируемых количеств.

Регламент (ЕС) № 1907/2006 REACH, Приложение XIV - Вещества, подлежащие авторизации, с поправками: В наличии нет или в наличии нет регламентируемых количеств.

Регламент (ЕС) REACH №1907/2006. Список вызывающих серьезные опасения веществ-кандидатов для последующей возможной авторизации/лицензирования использования (SVHC).

:

В наличии нет или в наличии нет регламентируемых количеств.

Постановление (ЕС) № 1907/2006, Приложение XVII - Вещества, подлежащие ограничению по продаже и применению:

Химическое обозначение	CAS-No.	Концентрация
Morpholine	110-91-8	0,1 - 1,0%

Директива 2004/37/ЕС по защите работников от опасностей, относящихся к воздействию канцерогенов и мутагенов на производстве.: В наличии нет или в наличии нет регламентируемых количеств.

Директива 92/85/ЕЕС по безопасности и охране здоровья работниц, беременных женщин, и работниц, которые недавно родили ребенка или кормят грудью.: В наличии нет или в наличии нет регламентируемых количеств.

ЕС. Директива 2012/18/EU (SEVESO III) об опасности крупных аварий, связанных с опасными веществами, Приложении I: В наличии нет или в наличии нет регламентируемых количеств.

ЕС Постановление № 166/2006 PRTR (Регистр производства и перемещения загрязняющих веществ) Приложение II: Загрязняющие вещества: В наличии нет или в наличии нет регламентируемых количеств.

Директива 98/24/ЕС по защите работников от опасностей, связанных с химическими агентами на производстве:

Химическое обозначение	CAS-No.	Концентрация
Morpholine	110-91-8	0,1 - 1,0%

SAG 7133

15.2 Оценка химической безопасности:

Оценка химической безопасности не проводилась.

Статус инвентаризации

AU AIICL:	Имеется в перечне или в соответствии с перечнем.	Замечания: Нет.
Canada DSL Inventory:	Имеется в перечне или в соответствии с перечнем.	Замечания: Нет.
Canada NDSL Inventory:	Не в соответствии с перечнем.	Замечания: Нет.
IECSC:	Имеется в перечне или в соответствии с перечнем.	Замечания: Нет.
Japan Inventory of Existing & New Chemical Substances (ENCS):	Имеется в перечне или в соответствии с перечнем.	Замечания: Нет.
Korea Existing Chemicals Inventory (KECI):	Имеется в перечне или в соответствии с перечнем.	Замечания: Нет.
NZIOC:	Имеется в перечне или в соответствии с перечнем.	Замечания: Нет.
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS):	Имеется в перечне или в соответствии с перечнем.	Замечания: Нет.
TCSI:	Имеется в перечне или в соответствии с перечнем.	Замечания: Нет.
TSCA list:	Имеется в перечне или в соответствии с перечнем.	Замечания: Нет.
REACH:	В случае, если химический продукт приобретен у юридического лица Моментив Пифоманс Материалс (Momentive Performance Materials GmbH) в Германии, г. Леверкузен (Leverkusen), то все составляющие вещества продукта прошли регистрацию, или зарегистрированы нашим поставщиком, или освобождены от регистрации в соответствии с Европейской Директивой № 1907/2006 РИЧ (REACH). Для полимеров эта регистрация включает мономеры и другие реагенты.	Замечания: Нет.

Раздел 16: Другая информация

Подготовлено: Несущественно.

Аббревиатуры и сокращения:

:	Европейский Союз. Научный комитет по Предельно Допустимым Концентрациям (ПДК) на рабочем месте (SCOELs), Европейская Комиссия – SCOEL
ECTLV:	EU. Directives relating to Directive 80/1107/EEC, as amended, on the protection of risks related to work exposure to chemical, physical, and biological agents.

SAG 7133

EU BLV/BGV:	EU. Biological Limit/Guidance Values (BLVs/BGVs), Scientific Committee on Occupational Exposure Limit Values (SCOELs), as amended
RU MAC:	Российская Федерация. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны (ГН 2.2.5.3532-18; ГН 2.2.5.3393-16 и ГН 2.2.5.3391-16), с изменениями и дополнениями
/ STEL:	Предел кратковременного воздействия (STEL):
/ TWA:	Средневзвешенная по времени величина (TWA):
ECTLV / STEL:	Предел кратковременного воздействия (STEL):
ECTLV / TWA:	Средневзвешенная по времени величина (TWA):
RU MAC / ПДК:	Предельно допустимое значение:

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; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (ЕС) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; EIGA - Европейская ассоциация производителей промышленных газов; 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; SVHC - особо опасное вещество; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TRGS - Техническое правило для опасных веществ; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Ключевые литературные ссылки и источники данных: Нет записанных данных.

Содержание H-формулировок в разделе 2 и 3

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси
H301	Токсично при проглатывании
H302	Вредно при проглатывании
H310	Смертельно при попадании на кожу
H311	Токсично при попадании на кожу
H312	Вредно при попадании на кожу

SAG 7133

H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H330	Смертельно при вдыхании
H331	Токсично при вдыхании
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей
H361f	Предполагается, что данная продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребёнка.
H361fd	Предположительно может нанести ущерб плодovitости. Предположительно может нанести ущерб нерожденному ребенку.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями следствиями

Информация по обучению: Нет записанных данных.

Дата выпуска: 16.12.2024

Отказ от ответственности:

Примечание для читателя

Если в секции 1.2 не указано иное, продукты фирмы Моментив предназначены только для промышленного использования. Они не предназначены для некоторых медицинских применений, таких как, длительная (больше 30 дней) имплантация в тело человека, для производства контрацептивов многократного использования, а также инъекции и приема внутрь.

Дополнительная информация

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

® и TM – товарные знаки, являющиеся собственностью компанией Momentive или используемые этой компанией на основании лицензии.