

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь
Торговое наименование : Multi SI, DMS
Кодовый номер материала : 00040389

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемые виды применения химического продукта

Основная категория использования : Потребительское использование,Профессиональное использование,Промышленное использование
Использование вещества/смеси : Герметики

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Производитель fischerwerke GmbH & Co. KG Klaus-Fischer-Straße 1 72178 Waldachtal Германия Т +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222 info-sdb@fischer.de , www.fischer.de	Дистрибьютор ООО fischer Befestigungssysteme Rus Bldg.2, 2nd floor, apt.VI Leningradskoe shosse 47 Moscow Россия Т +7 49 52 23 61 62, F +7 49 52 23 61 62 info@fischerfixing.ru , www.fischerfixing.ru
--	---

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : +49(0)6132-84463 (24h)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 H412
Полное описание классов опасности, H- и EУН-фраз: см. раздел 16

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Информация отсутствует

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) №1272/2008 [CLP]

Сигнальное слово (CLP)	:	-
Краткая характеристика опасности (CLP)	:	H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Меры предосторожности (CLP)	:	P101 - Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак. P102 - Держать в месте, не доступном для детей. P273 - Не допускать попадания в окружающую среду. P501 - Удалить содержимое/контейнер в сертифицированное оборудование для удаления отходов.
Фразы EУН	:	EУН208 - Содержит Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexynoyl)oxy] (dimethyl) stannane, 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on; [DCOIT]. Может вызвать аллергическую реакцию.

2.3. Другие опасности

Не содержит ≥ 0,1 % устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных и (или) высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ (PBT/vPvB) согласно оценке, проведенной в соответствии с Приложением XIII REACH

Компонент	
Вещество(-а), соответствующее(-ие) критериям устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4] (556-67-2)(1)
Вещество(-а), соответствующее(-ие) критериям высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4] (556-67-2)(1)

Multi SI, DMS

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

(¹) Вещество(-а) в концентрации ниже 0,1 %, отображаемое(-ые) добровольно

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредными эндокринной системе свойствами, или веществ, определяющихся как обладающих вредными эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Делегированном регламенте Европейской Комиссии (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Европейской Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

Компонент	
Вещество(-а) не включено(-ы) в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающее вредными эндокринной системе свойствами, или не определяется как обладающее вредными эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Делегированном Регламенте Комиссии (EU) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EU) 2018/605	Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4] (556-67-2)(¹)

(¹) Вещество(-а) в концентрации ниже 0,1 %, отображаемое(-ые) добровольно

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Kerosin — nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Wasserstoffbehandlung einer Erdölfraktion unter Einsatz eines Katalysators. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C9 bis C16 und siedet im Bereich von etwa 150 °C bis 290 °C (302 °F bis 554 °F).]	CAS №: 64742-47-8 EC №: 265-149-8 Индексный № EC: 649-422-00-2 Регистрационный № REACH: 01-2119484819-18	≥ 10 – < 20	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte mittlere; Gasöl — nicht spezifiziert; [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Wasserstoffbehandlung einer Erdölfraktion unter Einsatz eines Katalysators. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C11 bis C25 mit einem Siedebereich von etwa; 205 °C bis 400 °C (401 °F bis 752 °F).]	CAS №: 64742-46-7 EC №: 265-148-2 Индексный № EC: 649-221-00-X Регистрационный № REACH: 01-2119552497-29	≥ 10 – < 20	Asp. Tox. 1, H304
Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4] вещество, указанное как Кандидат REACH (Oktamethylcyclotetrasiloxan)	CAS №: 556-67-2 EC №: 209-136-7 Индексный № EC: 014-018-00-1 Регистрационный № REACH: 01-2119529238-36	≥ 0,01 – < 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on; [DCOIT] (Действующее вещество (Биоцид))	CAS №: 64359-81-5 EC №: 264-843-8 Индексный № EC: 613-335-00-8	< 0,05	Acute Tox. 4 (пероральная), H302 (ATE=500 мг/кг вес тела) Acute Tox. 2 (при ингаляционном воздействии), H330 (ATE=0,05 мг/л/4 ч) Skin Irrit. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071
Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexynoyl)oxy] (dimethyl) stannane	CAS №: 68928-76-7 EC №: 273-028-6 Регистрационный № REACH: 01-2120770324-57	≥ 0,0015 – < 0,05	Acute Tox. 4 (пероральная), H302 (ATE=892 мг/кг вес тела) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Multi SI, DMS

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Предельная удельная концентрация:		
Наименование	Идентификация химической продукции	Предельная удельная концентрация (%)
4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on; [DCOIT] (Действующее вещество (Биоцид))	CAS №: 64359-81-5 EC №: 264-843-8 Индексный № EC: 613-335-00-8	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 (0,025 ≤ C < 5) Skin Irrit. 2; H315 (0,025 ≤ C < 3) Eye Irrit. 2; H319

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
Первая помощь при попадании на кожу	: Промыть большим количеством воды с мылом.
Первая помощь при попадании в глаза	: Промыть глаза водой в качестве меры предосторожности. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
Первая помощь при проглатывании	: Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия. По возможности предъявите данный паспорт безопасности врачу. В противном случае предъявите врачу упаковку или этикетку. Промыть рот водой, а затем выпить большое количество воды.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Информация отсутствует

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения	: Водораспыление. Сухой порошок. Пена. Углекислый газ (CO2).
Неприемлемые средства пожаротушения	: Сильная струя воды.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	: Могут выделяться токсичные газы.
--	------------------------------------

5.3. Советы для пожарных

Средства защиты при пожаротушении	: Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.
Прочая информация	: Сгоревшие остатки и загрязненная вода должны быть утилизированы в соответствии с местными законодательными нормами.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Порядок действий при аварийной ситуации	: Проветрить зону разлива.
---	----------------------------

Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты	: Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты ".
-----------------	---

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Методы очистки	: Собрать вещество механическим способом.
Прочая информация	: Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

Multi SI, DMS

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом : Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Использовать средства индивидуальной защиты.
Гигиенические меры : Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом. Избегайте контакта вещества с кожей, глазами и одеждой. Снять грязную одежду.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения : Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.
Температура хранения : 5 – 25 °C

7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

Информация отсутствует

8.2. Применимые меры технического контроля

Надлежащий инженерный контроль

Надлежащий инженерный контроль:
Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



Защита глаз и лица

Защита глаз:
Защитные очки

Предохранение кожи

Защита кожи и тела:
Носить соответствующую защитную одежду

Защита рук:

Не требует особых или специфических мер при условии соблюдения общих правил безопасности и промышленной гигиены

Защита рук					
вид	Материал	Проникание	Толщина (mm)	Проникновение	Стандарт
Одноразовые перчатки	Нитрильный каучук (NBR), Хлоропреновый каучук (CR), Бутилкаучук	3 (> 60 минут)	-		

Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:
Носить респиратор при повседневном использовании данного вещества не обязательно. В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания

Multi SI, DMS

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Контроль воздействия на окружающую среду

Контроль воздействия на окружающую среду:
Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Твердое
Цвет	: Разные цвета.
Запах	: Острый(ая).
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Отсутствует
Температура замерзания	: Неприменимо
Точка кипения	: Отсутствует
Воспламеняемость	: Невоспламеняемый
Нижний предел взрываемости	: Неприменимо
Верхний предел взрываемости	: Неприменимо
Температура вспышки	: Неприменимо
Температура самовозгорания	: 400 °C
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: Отсутствует
pH раствор	: Отсутствует
Вязкость, кинематическая	: Неприменимо
Вязкость, динамическая	: 800000 mPa·s
Растворимость	: Отсутствует
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: Отсутствует
Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: 0,98 г/см³
Относительная плотность	: Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	: Неприменимо
Размер частицы	: Отсутствует

9.2. Прочая информация

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортирования.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

10.4. Условия, которых следует избегать

Отсутствуют при рекомендуемых условиях хранения и обращения (см. раздел 7).

10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (EC) № 1272/2008

Острая токсичность (пероральная)	: Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная)	: Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	: Не классифицируется

Multi SI, DMS

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Kerosin — nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Wasserstoffbehandlung einer Erdölfraktion unter Einsatz eines Katalysators. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C9 bis C16 und siedet im Bereich von etwa 150 °C bis 290 °C (302 °F bis 554 °F).] (64742-47-8)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 15000 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	> 3160 мг/кг
CL50, инг., крысы (туман/пыль)	> 5,2 мг/л
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte mittlere; Gasöl — nicht spezifiziert; [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Wasserstoffbehandlung einer Erdölfraktion unter Einsatz eines Katalysators. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C11 bis C25 mit einem Siedebereich von etwa; 205 °C bis 400 °C (401 °F bis 752 °F).] (64742-46-7)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг вес тела (метод ОЭСР 401)
ЛД50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг вес тела (метод ОЭСР 402)
Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4] (556-67-2)	
ЛД50, в/ж, крысы	≈ 4800 мг/кг вес тела (метод ОЭСР 401)
ЛД50, н/к, крысы	> 17700 мг/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	36 мг/л (метод ОЭСР 403)
Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexynoyl)oxy] (dimethyl) stannane (68928-76-7)	
ЛД50, в/ж, крысы	892 мг/кг вес тела (метод ОЭСР 401)
Разъедание/раздражение кожи	: Не классифицируется
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Не классифицируется
Респираторная или кожная сенсибилизация	: Кожная сенсибилизация: Не классифицируется.
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется
Канцерогенность	: Не классифицируется
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Не классифицируется
4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on; [DCOIT] (64359-81-5)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Не классифицируется
Опасность при аспирации	: Не классифицируется
Multi SI, DMS	
Вязкость, кинематическая	Неприменимо
Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4] (556-67-2)	
Вязкость, кинематическая	1,6 мм²/с
11.2. Информация о других опасностях	
Информация отсутствует	
РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация	
12.1. Токсичность	
Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность)	: Не классифицируется
Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность)	: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Kerosin — nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Wasserstoffbehandlung einer Erdölfraktion unter Einsatz eines Katalysators. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C9 bis C16 und siedet im Bereich von etwa 150 °C bis 290 °C (302 °F bis 554 °F).] (64742-47-8)	
CL50 (рыбы) [1]	> 250 мг/л Brachydanio rerio (данио рерио) (метод ОЭСР 203)

Multi SI, DMS

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Kerosin — nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Wasserstoffbehandlung einer Erdölfraktion unter Einsatz eines Katalysators. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C9 bis C16 und siedet im Bereich von etwa 150 °C bis 290 °C (302 °F bis 554 °F).] (64742-47-8)	
EC50 (ракообразные) [1]	> 3193 мг/л веслоногие (Acartia tonsa)
ErC50, водоросли	> 3200 мг/л Skeletonema costatum (морские диатомовые водоросли)
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte mittlere; Gasöl — nicht spezifiziert; [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Wasserstoffbehandlung einer Erdölfraktion unter Einsatz eines Katalysators. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C11 bis C25 mit einem Siedebereich von etwa; 205 °C bis 400 °C (401 °F bis 752 °F).] (64742-46-7)	
CL50 (рыбы) [1]	> 1028 мг/л молодь белокорого палтуса
EC50 (ракообразные) [1]	> 3193 мг/л веслоногие (Acartia tonsa)
ErC50, водоросли	> 10000 мг/л Skeletonema costatum (морские диатомовые водоросли)
Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4] (556-67-2)	
CL50 (рыбы) [1]	> 22 мкг/л Oncorhynchus mykiss (радужная форель)
EC50 (ракообразные) [1]	> 15 мкг/л Дафния Магна (водяная блоха)
Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexynoyl)oxy] (dimethyl) stannane (68928-76-7)	
EC50 (ракообразные) [1]	39 мг/л
EC50 (72ч - водоросли) [1]	7,6 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 (72ч - водоросли) [2]	2 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata
4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on; [DCOIT] (64359-81-5)	
CL50 (рыбы) [1]	0,0027 мг/л Oncorhynchus mykiss (радужная форель)
EC50 (ракообразные) [1]	0,0052 мг/л Дафния Магна (водяная блоха)
ErC50, водоросли	0,0016 мг/л (метод ОЭСР 201)
КНЭ хроническая рыб	0,00056 мг/л Oncorhynchus mykiss (радужная форель)
КНЭ хроническая ракообразных	0,00063 мг/л Дафния Магна (водяная блоха)
КНЭ хроническая водорослей	0,00034 мг/л
12.2. Стойкость и разлагаемость	
Multi SI, DMS	
Стойкость и разлагаемость	Не разлагающийся быстро
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Kerosin — nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Wasserstoffbehandlung einer Erdölfraktion unter Einsatz eines Katalysators. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C9 bis C16 und siedet im Bereich von etwa 150 °C bis 290 °C (302 °F bis 554 °F).] (64742-47-8)	
Стойкость и разлагаемость	Не разлагающийся быстро
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte mittlere; Gasöl — nicht spezifiziert; [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Wasserstoffbehandlung einer Erdölfraktion unter Einsatz eines Katalysators. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C11 bis C25 mit einem Siedebereich von etwa; 205 °C bis 400 °C (401 °F bis 752 °F).] (64742-46-7)	
Стойкость и разлагаемость	Не разлагающийся быстро
Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4] (556-67-2)	
Стойкость и разлагаемость	Не разлагающийся быстро
Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexynoyl)oxy] (dimethyl) stannane (68928-76-7)	
Стойкость и разлагаемость	Не разлагающийся быстро
4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on; [DCOIT] (64359-81-5)	
Стойкость и разлагаемость	Не разлагающийся быстро

Multi SI, DMS

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Kerosin — nicht spezifiziert; [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Wasserstoffbehandlung einer Erdölfraktion unter Einsatz eines Katalysators. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C9 bis C16 und siedet im Bereich von etwa 150 °C bis 290 °C (302 °F bis 554 °F).] (64742-47-8)

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)3,3 – 6

4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on; [DCOIT] (64359-81-5)

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)3,59

12.4. Мобильность в почве

Информация отсутствует

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Компонент	
Вещество(-а), соответствующее(-ие) критериям устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4] (556-67-2)(¹)
Вещество(-а), соответствующее(-ие) критериям высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4] (556-67-2)(¹)

(¹) Вещество(-а) в концентрации ниже 0,1 %, отображаемое(-ые) добровольно

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Региональный регламент по обращению с отходами	: Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
Методы обращения с отходами	: Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.
Рекомендации по утилизации продукта / упаковки	: Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности. Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Номер ООН или идентификационный номер		
Материал не является опасным в соответствии с правилами транспортировки		
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН		
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке		
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.4. Группа упаковки		
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.5. Экологические опасности		
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется

Дополнительная информация отсутствует

Multi SI, DMS

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом
Не регулируется

Транспортирование морским транспортом
Не регулируется

Транспортирование воздушным транспортом
Не регулируется

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

Регулирование ЕС

Регламент REACH, Приложение XVII (Условия ограничения)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XVII к Регламенту REACH (Условия ограничения)

Регламент REACH, Приложение XIV (Список веществ, подлежащих авторизации)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

Список веществ-кандидатов REACH (особо опасные вещества SVHC)

Содержит вещество(-а), включенное(-ые) в Список веществ-кандидатов REACH, в концентрации, равной или превышающей 0,1 % или отдельный предел концентрации (SCL): Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4] (EC 209-136-7, CAS 556-67-2).

Регламент ПОС (Предварительное обоснованное согласие)

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):

Регламент СОЗ (Стойкие органические загрязнители)

Не содержит веществ, указанных в перечне СОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

Регламент о веществах, разрушающих озоновый слой (2024/590)

Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 2024/590 о веществах, разрушающих озоновый слой):

Регламент о продукции двойного назначения (428/2009)

Не содержит веществ, на которые распространяется действие РЕГЛАМЕНТА СОВЕТА (ЕС) о контроле за товарами двойного назначения

Регламент о биоцидах (EU 528/2012)

Содержит вещество(-а), указанное(-ые) в перечне биоцидных продуктов (Регламент ЕС 528/2012 в отношении размещения на рынке и использования биоцидных продуктов)
Вид продукта (Биоцид) :
Содержит : 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on; [DCOIT]

Регламент о прекурсорах взрывчатых веществ (2019/1148)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

Регламент о прекурсорах наркотических веществ (ЕС 273/2004)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 об изготовлении и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ)

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Аббревиатуры и акронимы:

ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов

Multi SI, DMS

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Аббревиатуры и акронимы:	
ATE	Оценка острой токсичности
КБК	Фактор биоконцентрирования
Биологическое предельное значение	Биологическое предельное значение
БПК	Биохимическая потребность в кислороде (БПК)
ХПК	Химическая потребность в кислороде (ХПК)
DMEL	Производный минимальный уровень воздействия
DNEL	Производный безопасный уровень
ЕС №	Номер Европейского сообщества
ЭК50	Средняя эффективная концентрация
EN	Европейский стандарт
IARC	Международное агентство по изучению рака
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
ЛК50	Средняя смертельная концентрация
DL50	Средняя смертельная доза
LOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
NOAEC	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
NOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
КНЭ	Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
OECD	Организация экономического сотрудничества и развития
ПДК р.з.	Предел воздействия на рабочем месте
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
STP	Очистительное сооружение
ТПК	Теоретическая потребность в кислороде (ТПК)
TLM	Средний предел устойчивости
ЛОС	Летучие органические соединения
CAS №	Регистрационный номер службы Chemical Abstract
H.Y.K.	Без дополнительных указаний
oCoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный
Эффективная доза	Эндокринный разрушитель

Полный текст фраз H и E H:	
Acute Tox. 2 (при ингаляционном воздействии)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) - класс 2
Acute Tox. 4 (пероральная)	Острая токсичность (пероральная) - класс 4
Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 1
Aquatic Chronic 1	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 1
Aquatic Chronic 3	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3
Asp. Tox. 1	Опасность при аспирации - класс 1
Eye Dam. 1	Повреждение/раздражение глаз - класс 1

Multi SI, DMS

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Полный текст фраз H и EUN:	
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
Flam. Liq. 3	Воспламеняющиеся жидкости - класс 3
Repr. 2	Репродуктивная токсичность - класс 2
Skin Irrit. 1	Разъедание/раздражение кожи - класс 1
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
Skin Sens. 1A	Сенсибилизация кожная - класс 1A
STOT SE 3	Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H330	Смертельно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H361f	Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерoжденному ребенку.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN071	Разъедает дыхательные пути.
EUN208	Содержит Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexynoyl)oxy] (dimethyl) stannane, 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on; [DCOIT]. Может вызвать аллергическую реакцию.

Классификация и процедура, использованная для создания классификации смесей, в соответствии с Регламентом (EC) 1272/2008 [CLP]:		
---	--	--

Aquatic Chronic 3	H412	Экспертная оценка
-------------------	------	-------------------

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта