

Версия 2.0	Дата Ревизии: 08.01.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000479339 MD/RU	Дата последнего выпуска: 23.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : SPEKTRA TERMO TOP

Код продукта : 479339

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование
Вещества/Препарата : SU19: Строительство и конструкционные работы
PROC10, PROC11: Нанесение покрытий валиком или кистью, Непромышленное распыление
PC9a: Покрытия и краски, Разбавители, Растворители краски

Рекомендованные
ограничения при
использовании : Профессиональное и потребительское использование
покрытий

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Словения

Телефон Компания : 386 (1) 722 4383

Факс Компания : 386 (1) 722 4310

Лицо, ответственное за
выдачу спецификации : 386 (1) 722 4383
productsafety@kansai-helios.si

1.4 Телефон экстренной связи

Ambulance: 112

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация веществ или смесей

Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

SPEKTRA TERMO TOP

Версия 2.0	Дата Ревизии: 08.01.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000479339 MD/RU	Дата последнего выпуска: 23.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 3

H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

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

Предупреждения : P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
P102 Хранить в не доступном для детей месте.
P103 Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой продукта.

Предотвращение:

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

Утилизация:

P501 Удалить упаковку/содержимое на утвержденных станциях утилизации отходов.

Дополнительная маркировка

EUN208 Содержит 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он, смесь 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1). Может вызывать аллергическую реакцию.

2.3 Другие опасности

Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Химическая природа : Водоразбавляемая краска

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер. Номер EC	Классификация	Концентрация (% w/w)
---------------------	------------------------	---------------	-------------------------

СПЕКТРА ТЕРМО TOP

Версия
2.0

Дата Ревизии:
08.01.2026

Номер Паспорта
безопасности:
MAT000479339
MD/RU

Дата последнего выпуска: 23.11.2023
Дата первого выпуска: 21.11.2023

	Индекс - Номер. Регистрационный номер		
Полиэтилен гликоль олил эфир	9004-98-2 500-016-2 01-2120139360-66	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400	$\geq 0,25 - < 1$
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-фактор (Острая токсичность для водной среды): 1 М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды): 1	$\geq 0,0025 - < 0,025$
Цинк пиритион	13463-41-7 236-671-3	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360D STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-фактор (Острая токсичность для водной среды): 1.000 М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды): 10	$\geq 0,0025 - < 0,025$
тербутрин	886-50-0 212-950-5	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,0002 - < 0,0025$

Версия 2.0 Дата Ревизии: 08.01.2026 Номер Паспорта безопасности: MAT000479339 MD/RU Дата последнего выпуска: 23.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023

		М-фактор (Острая токсичность для водной среды): 100 М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды): 100	
смесь 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-фактор (Острая токсичность для водной среды): 100 М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды): 100	>= 0,0002 - < 0,0015
Вещества, для которых установлены пределы воздействия на рабочем месте :			
каолин	1332-58-7 310-194-1		>= 1 - < 10
тальк	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58		>= 1 - < 10

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

Общие рекомендации : Не оставлять пострадавшего без присмотра.

Версия 2.0	Дата Ревизии: 08.01.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000479339 MD/RU	Дата последнего выпуска: 23.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

- При вдыхании : Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
- При попадании на кожу : При контакте с веществом немедленно обильно промыть кожу водой.
Снять загрязненную одежду и обувь.
- При попадании в глаза : Снять контактные линзы.
Защитить неповрежденный глаз.
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
- При попадании в желудок : Очистить просвет дыхательных путей.
Не давать молоко или алкогольные напитки.
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.

Не известны.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Лечение : Лечить симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения : Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.
Используйте водное распыление, спиртоустойчивую пену, сухие химикалии или углекислый газ.

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Особые виды опасности при тушении пожаров : Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.

Опасные продукты горения : Опасные продукты сгорания неизвестны

5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное : Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения

Версия 2.0	Дата Ревизии: 08.01.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000479339 MD/RU	Дата последнего выпуска: 23.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

оборудование для
пожарных

пожара, если необходимо.

Дополнительная
информация

: Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию.
Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Меры личной безопасности : Избегать контакта с кожей и глазами.
Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему.
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Предотвратить попадание продукта в стоки.
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки : Вытереть поглощающим материалом (например тканью, флисом).
Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

6.4 Ссылка на другие разделы

См. разделы: 7, 8, 11, 12 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении : О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.
В зоне применения запрещается курить, принимать пищу

СПЕКТРА ТЕРМО TOP

Версия 2.0	Дата Ревизии: 08.01.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000479339 MD/RU	Дата последнего выпуска: 23.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : и пить.
Стандартные противопожарные меры.

Гигиенические меры : Общие правила промышленной гигиены.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары : Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки. Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.

Совет по обычному хранению : Никаких особых материалов.

Дополнительная информация о стабильности при хранении : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

7.3 Особые конечные области применения

Особое использование : Дополнительную информацию можно получить из спецификации на продукт.

Обратитесь к техническому руководству за информацией об использовании данного вещества/препарата.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

Предел воздействия на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля	Основа
каолин	1332-58-7	TWA (Вдыхаемая пыль)	0,1 мг/м3	2004/37/EC
тальк	14807-96-6	TWA (Вдыхаемая пыль)	0,1 мг/м3	2004/37/EC

Производный безопасный уровень (DNEL) в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

СПЕКТРА ТЕРМО TOP

Версия
2.0

Дата Ревизии:
08.01.2026

Номер Паспорта
безопасности:
MAT000479339
MD/RU

Дата последнего выпуска: 23.11.2023
Дата первого выпуска: 21.11.2023

Название вещества	Окончательно е применение	Пути воздействия	Потенциальное воздействие на здоровье	Величина
Кальция карбонат	Работники	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	4,26 мг/м3
	Потребители	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	1,06 мг/м3
Титан диоксид	Работники	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	10 мг/м3
	Потребители	Оральное	Длительное - системное воздействие	700 мг/кг массы тела/день
тальк	Работники	Вдыхание	Острое - системное воздействие	2,16 мг/м3
	Работники	Вдыхание	Острое - локальное воздействие	3,6 мг/м3
	Потребители	Вдыхание	Острое - системное воздействие	1,08 мг/м3
	Потребители	Вдыхание	Острое - локальное воздействие	1,8 мг/м3
	Потребители	Кожный	Длительное - локальное воздействие	2,27 мг/см2
	Работники	Кожный	Длительное - локальное воздействие	4,54 мг/см2
	Потребители	Оральное	Длительное - системное воздействие	160 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Оральное	Острое - системное воздействие	160 мг/кг массы тела/день
	Работники	Кожный	Длительное - системное воздействие	43,2 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Кожный	Длительное - системное воздействие	21,6 мг/кг массы тела/день
Полиэтилен гликоль олил эфир	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	294 мг/м3
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	87 мг/м3
	Работники	Кожный	Длительное -	2080 мг/кг

SPEKTRA TERMO TOP

Версия
2.0

Дата Ревизии:
08.01.2026

Номер Паспорта
безопасности:
MAT000479339
MD/RU

Дата последнего выпуска: 23.11.2023
Дата первого выпуска: 21.11.2023

			системное воздействие	массы тела/день
	Потребители	Оральное	Длительное - системное воздействие	25 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Кожный	Длительное - системное воздействие	1250 мг/кг массы тела/день
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	6,81 мг/м3
	Работники	Кожный	Длительное - системное воздействие	0,966 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	1,2 мг/м3
	Потребители	Кожный	Длительное - системное воздействие	0,345 мг/кг массы тела/день
смесь 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1)	Потребители	Вдыхание	Острое - локальное воздействие	0,04 мг/м3
	Работники	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	0,02 мг/м3
	Работники	Вдыхание	Острое - локальное воздействие	0,04 мг/м3
	Потребители	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	0,02 мг/м3
	Потребители	Оральное	Длительное - системное воздействие	0,09 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Оральное	Острое - системное воздействие	0,11 мг/кг массы тела/день

Прогнозируемая безопасная концентрация (PNEC) в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Название вещества	Экологическая среда	Величина
Кальция карбонат	Установка для очистки сточных вод	100 мг/л
Титан диоксид	Почва	100 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Морская вода	0,0184 мг/л
	Пресная вода	0,184 мг/л
	Морские донные отложения	100 мг/кг сухого

СПЕКТРА ТЕРМО TOP

Версия 2.0 Дата Ревизии: 08.01.2026 Номер Паспорта безопасности: MAT000479339 MD/RU Дата последнего выпуска: 23.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023

	Пресноводные донные отложения	веса (с.в.) 1000 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Установка для очистки сточных вод	100 мг/л
	Периодическое использование/выброс	0,193 мг/л
талък	Морская вода	141,26 мг/л
	Пресная вода	597,97 мг/л
	Морские донные отложения	3,13 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Пресноводные донные отложения	31,33 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Периодическое использование/выброс	597,97 мг/л
Полиэтилен гликоль олил эфир	Почва	1 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Морская вода	0,0019 мг/л
	Пресная вода	0,0019 мг/л
	Морские донные отложения	86,9 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Пресноводные донные отложения	86,9 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Установка для очистки сточных вод	10 мг/л
	Периодическое использование/выброс	0,1 мг/л
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Пресная вода	0,00403 мг/л
	Периодическое использование/выброс	0,0011 мг/л
	Морская вода	0,000403 мг/л
	Установка для очистки сточных вод	1,03 мг/л
	Пресноводные донные отложения	0,0499 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Морские донные отложения	0,00499 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Почва	3 мг/кг сухого веса (с.в.)
смесь 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1)	Почва	0,01 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Морская вода	0,00339 мг/л
	Пресная вода	0,00339 мг/л
	Морские донные отложения	0,027 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Пресноводные донные отложения	0,027 мг/кг сухого веса (с.в.)

СПЕКТРА ТЕРМО ТОП

Версия 2.0	Дата Ревизии: 08.01.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000479339 MD/RU	Дата последнего выпуска: 23.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

	Установка для очистки сточных вод	0,23 мг/л
	Периодическое использование/выброс	0,00339 мг/л

8.2 Контроль воздействия

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

- Защита глаз/лица : Оборудование должно соответствовать EN 166.
- Защита рук
- Перчатки : Нитриловая резина (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374 |
бутилкаучук (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 |
Витон® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 |
полиэтиленовое ламинирование (> 0,1 mm; < 240 min);
ISO EN374 |
- Примечания : Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайте внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как опасность порезов, абразивный износ, время контактирования.
- Защита кожи и тела : Защитный костюм
- Защита дыхательных путей : Обычно не требуется персональное защитное оборудование.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

- Физическое состояние : жидкость
- Форма : жидкость
- Цвет : согласно названию продукта
- Запах : Информация отсутствует.
- Порог восприятия запаха : данные отсутствуют
- рН : 9 - 10
Концентрация: 100 %
- Температура плавления/температура замерзания : 0,0 °C
(метод расчета (основные компоненты, минимальное значение))
- Точка кипения/диапазон : 100 °C (метод расчета (основные компоненты, минимальное значение))
- Температура вспышки : Не применимо
- Воспламеняемость : Не применимо

Версия 2.0	Дата Ревизии: 08.01.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000479339 MD/RU	Дата последнего выпуска: 23.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	Не применимо
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	Не применимо
Давление пара	:	данные отсутствуют
Относительная плотность	:	данные отсутствуют
Плотность	:	1,15 - 1,25 гр/см ³
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	:	полностью смешивающийся
Растворимость в других растворителях	:	данные отсутствуют
Коэффициент распределения (н- октанол/вода)	:	данные отсутствуют
Вязкость		
Вязкость, кинематическая	:	> 20,5 мм ² /с (40 °C)

9.2 Дополнительная информация

данные отсутствуют

ЛОС (Летучее органическое соединение)	:	(Директива 2004/42/ЕС) 20 г/л
--	---	----------------------------------

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

10.2 Химическая устойчивость

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции	:	Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения. Никаких особых видов опасности.
-----------------	---	--

10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать	:	данные отсутствуют
--------------------------------------	---	--------------------

Версия 2.0	Дата Ревизии: 08.01.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000479339 MD/RU	Дата последнего выпуска: 23.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Несовместимо с сильными кислотами и основаниями.

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения неизвестны.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Химическая продукция, обладающей острой токсичностью по воздействию на организм

Не классифицировано на основании имеющейся информации.
Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Компоненты:

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: 450 мг/кг
Метод: Оценка острой токсичности в соответствии с Постановлением (EU) No.1272/2008

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: 0,21 мг/л
Атмосфера испытания: пыль/туман
Метод: Оценка острой токсичности в соответствии с Постановлением (EU) No.1272/2008

Пиридинтион цинка:

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: 221 мг/кг
Метод: Оценка острой токсичности в соответствии с Постановлением (EU) No.1272/2008

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: 0,14 мг/л
Атмосфера испытания: пыль/туман
Метод: Оценка острой токсичности в соответствии с Постановлением (EU) No.1272/2008

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг

тербутрин:

Острая оральная токсичность : Оценка: Компонент / смесь является умеренно токсичной после однократного проглатывания.

Версия 2.0 Дата Ревизии: 08.01.2026 Номер Паспорта безопасности: MAT000479339 MD/RU

Дата последнего выпуска: 23.11.2023
Дата первого выпуска: 21.11.2023

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.
Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Компоненты:

Полиэтилен гликоль олил эфир:

Результат : раздражающий

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Результат : раздражающий

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.
Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Компоненты:

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Результат : Коррозионный

Пиридинтион цинка:

Результат : Коррозионный

Респираторная или кожная сенсibilизация

Химическая продукция, обладающая сенсibilизирующим действием при контакте с кожей

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Химическая продукция, обладающая сенсibilизирующим действием при контакте с кожей

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Химическая продукция, обладающая сенсibilизирующим действием при вдыхании

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Химическая продукция, обладающая сенсibilизирующим действием при вдыхании

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Компоненты:

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Результат : Вероятность или свидетельства развития сенсibilизации кожи у людей

Версия 2.0	Дата Ревизии: 08.01.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000479339 MD/RU	Дата последнего выпуска: 23.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Мутагены

Не классифицировано на основании имеющейся информации.
Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Канцерогены

Не классифицировано на основании имеющейся информации.
Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.
Не классифицировано из-за отсутствия данных.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.
Не классифицировано из-за отсутствия данных.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.
Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Химическая продукция, представляющая опасность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.
Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Дополнительная информация

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Компоненты:

Полиэтилен гликоль олил эфир:

Экотоксикологическая оценка

Острая токсичность для водной среды : Чрезвычайно токсично для водных организмов.

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

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

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

СПЕКТРА ТЕРМО ТОП

Версия 2.0	Дата Ревизии: 08.01.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000479339 MD/RU	Дата последнего выпуска: 23.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

токсичность для водной среды)

Экотоксикологическая оценка

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

Пиридинтион цинка:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Pimephales promelas (черный толстоголов)): >= 0,0026 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): >= 0,0028 мг/л
Время воздействия: 48 ч

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): >= 0,028 мг/л
Время воздействия: 120 ч

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 1.000

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

Экотоксикологическая оценка

Острая токсичность для водной среды : Чрезвычайно токсично для водных организмов.

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

тербутрин:

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

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

Экотоксикологическая оценка

Острая токсичность для водной среды : Чрезвычайно токсично для водных организмов.

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

Версия 2.0	Дата Ревизии: 08.01.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000479339 MD/RU	Дата последнего выпуска: 23.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

смесь 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1):

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Salvelinus namaycush (озерный голец-кристивомер)): $\geq 10,85$ мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность для водорослей/водных растений : LC50 (водоросли): $\geq 0,82$ мг/л
Время воздействия: 48 ч

LC50 (водоросли): 0,018 мг/л
Время воздействия: 72 ч

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

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

12.2 Стойкость и разлагаемость

данные отсутствуют

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : $\log Pow: 1,3$

12.4 Подвижность в почве

данные отсутствуют

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Потенциал разрушения эндокринной системы : Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии

Версия 2.0	Дата Ревизии: 08.01.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000479339 MD/RU	Дата последнего выпуска: 23.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Дополнительная экологическая информация	:	(EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше. В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
---	---	---

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов

Продукт	:	Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.
Загрязненная упаковка	:	Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

ADN	:	Не классифицируется как опасный груз
ADR	:	Не классифицируется как опасный груз
RID	:	Не классифицируется как опасный груз
IMDG	:	Не классифицируется как опасный груз
IATA	:	Не классифицируется как опасный груз

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

ADN	:	Не классифицируется как опасный груз
ADR	:	Не классифицируется как опасный груз
RID	:	Не классифицируется как опасный груз
IMDG	:	Не классифицируется как опасный груз
IATA	:	Не классифицируется как опасный груз

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

ADN	:	Не классифицируется как опасный груз
ADR	:	Не классифицируется как опасный груз
RID	:	Не классифицируется как опасный груз

СПЕКТРА ТЕРМО TOP

Версия 2.0	Дата Ревизии: 08.01.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000479339 MD/RU	Дата последнего выпуска: 23.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

IMDG : Не классифицируется как опасный груз

IATA : Не классифицируется как опасный груз

14.4 Группа упаковки

ADN : Не классифицируется как опасный груз

ADR : Не классифицируется как опасный груз

RID : Не классифицируется как опасный груз

IMDG : Не классифицируется как опасный груз

IATA (Груз) : Не классифицируется как опасный груз

IATA (Пассажиры) : Не классифицируется как опасный груз

14.5 Опасности для окружающей среды

Не классифицируется как опасный груз

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Не применимо

14.7 Транспортировка наливом согласно Приложению II к Конвенции МАРПОЛ и Кодекса ИBC (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)

Не применимо к продукту, "как есть".

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

Летучие органические соединения	:	Директива 2004/42/ЕС Содержание летучих органических соединений (ЛОС): 20 г/л
---------------------------------	---	--

15.2 Оценка химической безопасности

Для данного вещества не требуется оценка химической безопасности.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Полный текст формулировок по охране здоровья

H301	:	Токсично при проглатывании.
H302	:	Вредно при проглатывании.
H310	:	Смертельно при попадании на кожу.
H314	:	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

СПЕКТРА ТЕРМО TOP

Версия 2.0	Дата Ревизии: 08.01.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000479339 MD/RU	Дата последнего выпуска: 23.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

- 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.
- H360D : Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
- H372 : Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
- H400 : Чрезвычайно токсично для водных организмов.
- H410 : Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

- Acute Tox. : Химическая продукция, обладающей острой токсичностью по воздействию на организм
- Aquatic Acute : Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды
- Aquatic Chronic : Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды
- Eye Dam. : Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение глаз
- Repr. : Химическая продукция, воздействующая на репродуктивную функцию
- Skin Corr. : Химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз) кожи
- Skin Irrit. : Химическая продукция, вызывающая раздражение кожных покровов
- Skin Sens. : Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей
- STOT RE : Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии
- 2004/37/EC : Европа. Директива 2004/37/EC по защите работников от опасностей, связанных с воздействием канцерогенов, мутагенов или репротоксических веществ на рабочем месте - Приложение III
- 2004/37/EC / TWA : Предел длительного воздействия

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (EC) № 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; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график;

Версия 2.0	Дата Ревизии: 08.01.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000479339 MD/RU	Дата последнего выпуска: 23.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); EгСх - Концентрация, связанная с реакцией х% 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 (EC) № 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; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Дополнительная информация

Классификация смеси:

Aquatic Chronic 3 H412

Порядок классификации:

Метод вычисления

Приведенные в настоящем паспорте 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.