

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SPEKTRA Termo Top



Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 21.11.2023
1.1	23.11.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2023
		MAT000479339	
		MD/RU	

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : SPEKTRA Termo Top

Код продукта : 47933904

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование : Строительство и конструкционные работы
Вещества/Препарата : Профессиональное и потребительское использование покрытий, Нанесение покрытий валиком или кистью, Непромышленное распыление
Покрытия и краски, Разбавители, Растворители краски

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : Helios TBLUS d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Словения

Телефон Компания : 386 (1) 722 4383

Факс Компания : 386 (1) 722 4310

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

1.4 Телефон экстренной связи

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация веществ или смесей

Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Долгосрочная (хроническая) опасность H412: Вредно для водных организмов с
в водной среде, Категория 3 долгосрочными последствиями.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

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

Предупреждения : P101 При необходимости обратиться за медицинской
помощью, по возможности показать упаковку/маркировку

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

СПЕКТРА Termo Top



Версия 1.1	Дата Ревизии: 23.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000479339 MD/RU	Дата последнего выпуска: 21.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

продукта.

P102 Хранить в недоступном для детей месте.

P103 Внимательно ознакомьтесь с инструкциями и соблюдайте их.

Предотвращение:

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

Утилизация:

P501 Удалить содержимое/ контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

Дополнительная маркировка

EUN208 Может вызывать аллергическую реакцию.

EUN211 Предупреждение! При распылении могут образовываться опасные респираторные частицы. Не вдыхайте в виде паров и аэрозоля.

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. ЕС-Номер. Индекс - Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
Полиэтилен гликоль олил эфир	9004-98-2 500-016-2 01-2120139360-66	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400	>= 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 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 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	>= 0,0025 - < 0,025

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

СПЕКТРА Termo Top



Версия 1.1
Дата Ревизии: 23.11.2023
Номер Паспорта безопасности: MAT000479339
MD/RU

Дата последнего выпуска: 21.11.2023
Дата первого выпуска: 21.11.2023

		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	
тербутрин	886-50-0 212-950-5	Acute Tox. 4; H302 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 - < 0,0025
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 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

СПЕКТРА Termo Top



Версия 1.1	Дата Ревизии: 23.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000479339 MD/RU	Дата последнего выпуска: 21.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

талък	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58		$\geq 1 - < 10$
-------	---	--	-----------------

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : Не оставлять пострадавшего без присмотра.
- 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.

Версия 1.1	Дата Ревизии: 23.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000479339 MD/RU	Дата последнего выпуска: 21.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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 оборудование для пожарных : Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения 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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

СПЕКТРА Termo Top



Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 21.11.2023
1.1	23.11.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2023
		MAT000479339	
		MD/RU	

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 и пить.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

СПЕКТРА Termo Top



Версия 1.1
Дата Ревизии: 23.11.2023
Номер Паспорта безопасности: MAT000479339
MD/RU

Дата последнего выпуска: 21.11.2023
Дата первого выпуска: 21.11.2023

Производный безопасный уровень (DNEL)

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006:

Название вещества	Окончательное 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 - системное воздействие	2080 мг/кг массы

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

СПЕКТРА Termo Top



Версия 1.1	Дата Ревизии: 23.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000479339 MD/RU	Дата последнего выпуска: 21.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

			воздействие	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 веса (с.в.)
	Пресноводные донные отложения	1000 мг/кг сухого веса (с.в.)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

СПЕКТРА Termo Top



Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 21.11.2023
1.1	23.11.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2023
		MAT000479339	
		MD/RU	

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

8.2 Контроль воздействия

Средства индивидуальной защиты

Защита глаз/лица : Оборудование должно соответствовать EN 166.
Защита рук

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

СПЕКТРА Termo Top



Версия 1.1	Дата Ревизии: 23.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000479339 MD/RU	Дата последнего выпуска: 21.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Перчатки	:	Нитриловая резина (> 0,1 mm; < 60 min); DIN EN374 бутилкаучук (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 Витон® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 полиэтиленовое ламинирование (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374
Примечания	:	Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайтесь 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

Внешний вид	:	жидкость
Цвет	:	согласно названию продукта
Запах	:	Информация отсутствует.
Порог восприятия запаха	:	данные отсутствуют
pH	:	9 - 10 Концентрация: 100 %
Точка плавления/Точка 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
Горючесть (твердого тела, газа)	:	Не применимо
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/см3
Показатели растворимости	:	

Версия 1.1	Дата Ревизии: 23.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000479339 MD/RU	Дата последнего выпуска: 21.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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
-----------------------------------	----------------------

10.5 Несовместимые материалы

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

10.6 Опасные продукты разложения

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Острая оральная	: Оценка: Компонент / смесь является умеренно токсичной
-----------------	---

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SPEKTRA Termo Top



Версия 1.1	Дата Ревизии: 23.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000479339 MD/RU	Дата последнего выпуска: 21.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

токсичность после однократного проглатывания.

Пиридинтион цинка:

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

LD50 перорально (Крыса): > 177 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : Атмосфера испытания: испарение
Оценка: Компонент / смесь является токсичной после кратковременного вдыхания.

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

тербутрин:

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

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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.

Компоненты:

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Результат : Коррозийный

Пиридинтион цинка:

Результат : Коррозийный

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Версия 1.1	Дата Ревизии: 23.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000479339 MD/RU	Дата последнего выпуска: 21.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Компоненты:

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Результат : Вероятность или свидетельства развития сенсибилизации кожи у людей

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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:

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

СПЕКТРА Termo Top



Версия 1.1	Дата Ревизии: 23.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000479339 MD/RU	Дата последнего выпуска: 21.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Время воздействия: 96 ч

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

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): $\geq 0,028$ 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.

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 : LC50 (водоросли): $\geq 0,82$ мг/л

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

СПЕКТРА Termo Top



Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 21.11.2023
1.1	23.11.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2023
		MAT000479339	
		MD/RU	

водорослей/водных
растений

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(2H)-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 (EU) 2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 %или выше.

Дополнительная
экологическая информация

: В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду.

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 21.11.2023
1.1	23.11.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2023
		MAT000479339	
		MD/RU	

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

- | | |
|------|--|
| 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 |
| 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 (Пассажир) | : Не классифицируется как опасный груз |

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

СПЕКТРА Termo Top



Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 21.11.2023
1.1	23.11.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2023
		MAT000479339	
		MD/RU	

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 ИВС (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.
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.
H411	:	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	:	Острая токсичность
Aquatic Acute	:	Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	:	Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Eye Dam.	:	Серьезное поражение глаз

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

СПЕКТРА Termo Top



Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 21.11.2023
1.1	23.11.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 21.11.2023
		MAT000479339	
		MD/RU	

Repr.	:	Репродуктивная токсичность
Skin Corr.	:	Разъедание кожи
Skin Irrit.	:	Раздражение кожи
Skin Sens.	:	Кожный аллерген
STOT RE	:	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)
2004/37/EC	:	Европа. Директива 2004/37/EC по защите работников от опасностей, связанных с воздействием канцерогенов или мутагенов на рабочем месте
2004/37/EC / TWA	:	Предел долговременного воздействия

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 (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; 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 (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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SPEKTRA Termo Top



Версия 1.1	Дата Ревизии: 23.11.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000479339 MD/RU	Дата последнего выпуска: 21.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Классификация смеси:

Aquatic Chronic 3

H412

Порядок классификации:

Метод вычисления

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.

MD / RU