

SPEKTRA Classic Plus

Версия 2.0	Дата Ревизии: 05.10.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000479334 MD/RU	Дата последнего выпуска: 21.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : SPEKTRA Classic Plus

Код продукта : 47933415

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

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

Рекомендованные : Профессиональное и потребительское использование
ограничения при покрытиях
использовании

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

1.4 Телефон экстренной связи

Ambulance: 112

Access code: 13586 +1 760 476 3962

SPEKTRA Classic Plus

Версия 2.0	Дата Ревизии: 05.10.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000479334 MD/RU	Дата последнего выпуска: 21.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация веществ или смесей

Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Безопасное вещество или смесь.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Символ факторов риска, сигнальное слово, краткая характеристика опасности, предупреждение(я) о мерах предосторожности не требуются.

Предупреждения : P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
P102 Хранить в не доступном для детей месте.

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 ЕС Индекс - Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
1-изопропил-2,2-диметилтриметилен диизобутират	6846-50-0 229-934-9 01-2119451093-47	Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,1 - < 0,25

SPEKTRA Classic Plus

Версия 2.0	Дата Ревизии: 05.10.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000479334 MD/RU	Дата последнего выпуска: 21.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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	$\geq 0,025 - < 0,036$
смесь 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-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	$\geq 0,0002 - < 0,0015$

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

Версия 2.0	Дата Ревизии: 05.10.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000479334 MD/RU	Дата последнего выпуска: 21.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

Общие рекомендации	: Вынести из опасной зоны. Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу. 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	: В качестве меры предосторожности промыть глаза водой. Снять контактные линзы. Защитить неповрежденный глаз. При промывании держите глаз широко открытым. Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
При попадании в желудок	: Вызвать рвоту и немедленно позвать врача. 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. Пострадавшего немедленно направить в больницу.

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

Симптомы	: Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.
----------	--

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

Запрещенные средства пожаротушения	: Полноструйный водомёт
------------------------------------	-------------------------

SPEKTRA Classic Plus

Версия 2.0	Дата Ревизии: 05.10.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000479334 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 : 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 : Используйте средства индивидуальной защиты.
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.
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки : Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, кремнезем, кислотное связующее, универсальное связующее, опилки).
Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

SPEKTRA Classic Plus

Версия 2.0	Дата Ревизии: 05.10.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000479334 MD/RU	Дата последнего выпуска: 21.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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	: Не вдыхать испарения/пыль. Избегать экспозиции, получить специальные инструкции перед использованием. Избегать контакта с кожей и глазами. О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8. В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить. Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами.
Рекомендации по защите от возгорания и взрыва	: Стандартные противопожарные меры.
Гигиенические меры	: Во время использования не есть и не пить. Во время использования не курить. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары	: Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении. Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках. 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.
----------------------	---

Версия 2.0	Дата Ревизии: 05.10.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000479334 MD/RU	Дата последнего выпуска: 21.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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

8.1 Параметры контроля

Предел воздействия на рабочем месте

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

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
1-изопропил-2,2 диметилтриметиллен диизобутират	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	32,6 мг/м3
	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	110 мг/м3
	Потребители	Оральное	Длительное - системное воздействие	18,8 мг/кг массы тела/день
	Работники	Кожный	Длительное - системное воздействие	31,2 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Кожный	Длительное - системное воздействие	18,8 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 -	1,2 мг/м3

SPEKTRA Classic Plus

Версия 2.0	Дата Ревизии: 05.10.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000479334 MD/RU	Дата последнего выпуска: 21.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

			системное воздействие	
	Потребители	Кожный	Длительное - системное воздействие	0,345 мг/кг массы тела/день
смесь 5-хлор-2- метил-2Н-изотиазол- 3-он и 2-метил-2Н- 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 (ЕУ) 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.)
	Установка для очистки сточных вод	100 мг/л
	Периодическое использование/выброс	0,193 мг/л
1-изопропил-2,2 диметилтриметилен диизобутират	Почва	1,05 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Морская вода	0,0014 мг/л
	Пресная вода	0,014 мг/л
	Морские донные отложения	0,529 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Пресноводные донные отложения	5,29 мг/кг сухого

SPEKTRA Classic Plus

Версия 2.0	Дата Ревизии: 05.10.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000479334 MD/RU	Дата последнего выпуска: 21.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

		веса (с.в.)
	Установка для очистки сточных вод	3 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

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

- | | | |
|------------------------|---|--|
| Защита глаз/лица | : | Оборудование должно соответствовать EN 166.
Бутылка для мытья глаз с чистой водой
Плотно прилегающие защитные очки |
| 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 | : | Пригодность к использованию в конкретных рабочих
условиях необходимо обсудить с производителями
защитных перчаток.
Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и
времени разрыва материала (время износа),
предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайтесь
внимание на конкретные местные условия, в которых |

SPEKTRA Classic Plus

Версия 2.0	Дата Ревизии: 05.10.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000479334 MD/RU	Дата последнего выпуска: 21.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Защита кожи и тела	:	используется данный продукт, как опасность порезов, абразивный износ, время контактирования. Непроницаемая одежда Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.
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
pH	:	данные отсутствуют
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
Давление пара	:	23 гПа (метод расчета (основные компоненты, наибольшее значение)) (20 °C)
Относительная плотность	:	1,63 (метод расчета (основные компоненты, наибольшее значение))
Плотность	:	1,58 - 1,64 г/см ³
Показатели растворимости	:	
Растворимость в воде	:	полностью смешивающийся
Растворимость в других растворителях	:	данные отсутствуют

SPEKTRA Classic Plus

Версия 2.0	Дата Ревизии: 05.10.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000479334 MD/RU	Дата последнего выпуска: 21.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода)
Вязкость
Вязкость,
кинематическая

: данные отсутствуют

: > 20,5 мм²/с (40 °C)

9.2 Дополнительная информация

данные отсутствуют
ЛОС (Летучее органическое
соединение)

: (Директива 2004/42/ЕС)
1 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 : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует
избегать : данные отсутствуют

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых
следует избегать : Не применимо

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.

SPEKTRA Classic Plus

Версия 2.0	Дата Ревизии: 05.10.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000479334 MD/RU	Дата последнего выпуска: 21.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Компоненты:

1-изопропил-2,2 диметилтриметилен диизобутират:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, женского пола): > 2.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 425
Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 2.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402
Испытание проводилось в соответствии с методикой.

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

LD50 (Крыса): 490 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 401
Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.

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

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402
Испытание проводилось в соответствии с методикой.

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

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 66 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 401
Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Острая ингаляционная токсичность : Оценка: Разъедает дыхательные пути.

LC50 (Крыса): 0,171 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман
Метод: Указания для тестирования OECD 403
Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 1.008 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402
Испытание проводилось в соответствии с методикой.

SPEKTRA Classic Plus

Версия 2.0	Дата Ревизии: 05.10.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000479334 MD/RU	Дата последнего выпуска: 21.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Разъедание/раздражение кожи

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

Компоненты:**1-изопропил-2,2 диметилтриметилен диизобутират:**

Виды	: Кролик
Метод	: Указания для тестирования OECD 404
Результат	: Нет раздражения кожи
Примечания	: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Результат	: раздражающий
-----------	----------------

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

Виды	: Кролик
Метод	: Указания для тестирования OECD 404
Результат	: Коррозионное воздействие по истечении от 1 до 4 часов после экспозиции
Примечания	: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

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

Компоненты:**1-изопропил-2,2 диметилтриметилен диизобутират:**

Виды	: Кролик
Метод	: Указания для тестирования OECD 405
Результат	: Нет раздражения глаз
Примечания	: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Результат	: Коррозионный
-----------	----------------

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

Виды	: Кролик
Результат	: Необратимое воздействие на глаз

Версия 2.0	Дата Ревизии: 05.10.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000479334 MD/RU	Дата последнего выпуска: 21.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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-изопропил-2,2 диметилтриметилен диизобутират:

Оценка : Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

Тип испытаний : Кожная аллергическая проба

Пути воздействия : Контакт с кожей

Виды : Человек

Результат : отрицательный

Оценка : Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Результат : Вероятность или свидетельства развития сенсibilизации кожи у людей

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

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

Тип испытаний : Тест максимизации

Пути воздействия : Контакт с кожей

Виды : Морская свинка

Метод : Указания для тестирования OECD 406

Результат : положительный

Примечания : Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Оценка : Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

SPEKTRA Classic Plus

Версия 2.0	Дата Ревизии: 05.10.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000479334 MD/RU	Дата последнего выпуска: 21.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Мутагены

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

Компоненты:

1-изопропил-2,2 диметилтриметилен диизобутират:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
Метод: Указания для тестирования OECD 473
Результат: отрицательный
Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Метод: Указания для тестирования OECD 476
Результат: отрицательный
Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Метод: Регламент (ЕК) № 440/2008, Приложение, В.13/14 (тест Эймса)
Результат: отрицательный
Испытание проводилось в соответствии с методикой.

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
Метод: Указания для тестирования OECD 473
Результат: положительный
Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Метод: Указания для тестирования OECD 476
Результат: отрицательный
Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный
Испытание проводилось в соответствии с методикой.

SPEKTRA Classic Plus

Версия 2.0	Дата Ревизии: 05.10.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000479334 MD/RU	Дата последнего выпуска: 21.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: тест на нерепаративный синтез ДНК
Виды: Крыса
Путь Применения: перорально (принудительное кормление)
Метод: Указания для тестирования OECD 486
Результат: отрицательный
Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Мутагены- Оценка : Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

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

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
Метод: EPA OPP 84-2
Результат: положительный
Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Метод: Указания для тестирования OECD 476
Результат: положительный
Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Метод: EPA OPP 84-2
Результат: положительный
Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест SLRL у Drosophila
Виды: Drosophila melanogaster (чернобрюхая дрозифила)
Путь Применения: перорально (корм)
Метод: Указания для тестирования OECD 477
Результат: отрицательный
Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Мутагены- Оценка : Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

Канцерогены

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

SPEKTRA Classic Plus

Версия 2.0	Дата Ревизии: 05.10.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000479334 MD/RU	Дата последнего выпуска: 21.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Компоненты:

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Канцерогены - Оценка : Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

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

Виды : Мышь, мужского пола
 Путь Применения : Кожный
 Время воздействия : 30 Months
 Метод : Указания для тестирования OECD 451
 Результат : отрицательный
 Примечания : Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.

Виды : Крыса
 Путь Применения : перорально (питьевая вода)
 Время воздействия : 24 Months
 Метод : Указания для тестирования OECD 453
 Результат : отрицательный
 Примечания : Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Канцерогены - Оценка : Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Компоненты:

1-изопропил-2,2 диметилтриметилен диизобутират:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Расширенное исследование репродуктивной токсичности одного поколения
 Виды: Крыса
 Путь Применения: перорально (корм)
 Метод: Указания для тестирования OECD 443
 Результат: отрицательный
 Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Токсическое воздействие на процесс развития
 Виды: Крыса
 Путь Применения: перорально (корм)
 Результат: положительный
 Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Репродуктивная : Некоторые доказательства неблагоприятного воздействия

SPEKTRA Classic Plus

Версия 2.0	Дата Ревизии: 05.10.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000479334 MD/RU	Дата последнего выпуска: 21.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

токсичность - Оценка на половую функцию и плодовитость, и/или на развитие, на основе экспериментов на животных.

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
Виды: Крыса, женского пола
Путь Применения: перорально (корм)
Метод: OPPTS 870.3800
Результат: отрицательный
Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Репродуктивная токсичность - Оценка : Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

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

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
Виды: Крыса
Путь Применения: перорально (питьевая вода)
Метод: Указания для тестирования OECD 416
Результат: отрицательный
Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Токсическое воздействие на процесс развития
Виды: Кролик
Путь Применения: перорально (принудительное кормление)
Результат: отрицательный
Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Репродуктивная токсичность - Оценка : Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

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

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

SPEKTRA Classic Plus

Версия 2.0	Дата Ревизии: 05.10.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000479334 MD/RU	Дата последнего выпуска: 21.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Компоненты:

1-изопропил-2,2 диметилтриметилен диизобутират:

Оценка : Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Оценка : Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

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

Оценка : Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Компоненты:

1-изопропил-2,2 диметилтриметилен диизобутират:

Оценка : Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Оценка : Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

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

Оценка : Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

Химическая продукция, представляющая опасность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Компоненты:

1-изопропил-2,2 диметилтриметилен диизобутират:

Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

SPEKTRA Classic Plus

Версия 2.0	Дата Ревизии: 05.10.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000479334 MD/RU	Дата последнего выпуска: 21.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

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

Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

Дополнительная информация**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**12.1 Токсичность****Компоненты:****1-изопропил-2,2 диметилтриметилен диизобутират:**

Токсичность для водорослей/водных растений : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 3,56 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201
Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC: 0,7 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Виды: Daphnia magna (дафния)
Метод: Указания для тестирования OECD 211
Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.

Экотоксикологическая оценка

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

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 2,15 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 203
Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Токсичность по отношению : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 2,9 мг/л

SPEKTRA Classic Plus

Версия 2.0	Дата Ревизии: 05.10.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000479334 MD/RU	Дата последнего выпуска: 21.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

к дафнии и другим водным беспозвоночным

Время воздействия: 48 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 202
Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Токсичность для водорослей/водных растений

: NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 40,3 мкг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201
Испытание проводилось в соответствии с методикой.

EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 110 мкг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201
Испытание проводилось в соответствии с методикой.

М-фактор (Острая токсичность для водной среды)

: 1

Токсично двлияет на микроорганизмы

: NOEC (активный ил): 10,3 мг/л
Время воздействия: 3 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 209
Испытание проводилось в соответствии с методикой.

EC50 (активный ил): 12,8 мг/л
Время воздействия: 3 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 209
Испытание проводилось в соответствии с методикой.

М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды)

: 1

Экотоксикологическая оценка

Хроническая токсичность для водной среды

: 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 по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным

: EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 0,099 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 202
Испытание проводилось в соответствии с методикой.

SPEKTRA Classic Plus

Версия 2.0	Дата Ревизии: 05.10.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000479334 MD/RU	Дата последнего выпуска: 21.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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
Токсично двлияет на микроорганизмы	:	NOEC (активный ил): 0,91 мг/л Время воздействия: 3 ч Метод: Указания для тестирования OECD 209 Испытание проводилось в соответствии с методикой. EC50 (активный ил): 4,5 мг/л Время воздействия: 3 ч Метод: Указания для тестирования OECD 209 Испытание проводилось в соответствии с методикой.
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)	:	NOEC: 0,1 мг/л Время воздействия: 21 дн. Виды: <i>Daphnia magna</i> (дафния) Метод: EPA OPP 72-4 Испытание проводилось в соответствии с методикой.
М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды)	:	100

12.2 Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Биоразлагаемость	:	Результат: Не является быстро разлагающимся. Биодеградация: 62 % Время воздействия: 4 дн. Метод: Указания для тестирования OECD 301 C Испытание проводилось в соответствии с методикой.
------------------	---	---

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

Биоразлагаемость	:	Результат: Не является быстро разлагающимся. Биодеградация: 47,6 % Время воздействия: 28 дн. Метод: Указания для тестирования OECD 301 B Испытание проводилось в соответствии с методикой.
------------------	---	--

Версия 2.0	Дата Ревизии: 05.10.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000479334 MD/RU	Дата последнего выпуска: 21.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

1-изопропил-2,2 диметилтриметилен диизобутират:

Биоаккумуляция : Виды: *Lepomis macrochirus* (Луна - рыба)
Фактор биоконцентрации (BCF): 5.340
Метод: Указания для тестирования OECD 305
Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : log Pow: 4,91 (25 °C)
pH: 7

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Биоаккумуляция : Виды: *Lepomis macrochirus* (Луна - рыба)
Фактор биоконцентрации (BCF): 6,62

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

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

Биоаккумуляция : Виды: *Lepomis macrochirus* (Луна - рыба)
Фактор биоконцентрации (BCF): 54
Метод: Указания для тестирования OECD 305E
Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : log Pow: -0,34 - 0,63 (10 °C)
pH: 7
Метод: Указания для тестирования OECD 117
Испытание проводилось в соответствии с методикой.

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 : Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые,

SPEKTRA Classic Plus

Версия 2.0	Дата Ревизии: 05.10.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000479334 MD/RU	Дата последнего выпуска: 21.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

эндокринной системы	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	: данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов

Продукт	: Не сбрасывать отходы в канализацию. Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером. Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение.
Загрязненная упаковка	: Оставшиеся пустые контейнеры. Удалить в качестве неиспользованного продукта. Не использовать повторно пустые контейнеры.

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
-----	--

SPEKTRA Classic Plus

Версия 2.0	Дата Ревизии: 05.10.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000479334 MD/RU	Дата последнего выпуска: 21.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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

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 ИБС (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): 1 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.

SPEKTRA Classic Plus

Версия 2.0	Дата Ревизии: 05.10.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000479334 MD/RU	Дата последнего выпуска: 21.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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.
H361	: Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H400	: Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	: Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	: Вредно 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

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (ЕС) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; 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

SPEKTRA Classic Plus

Версия 2.0	Дата Ревизии: 05.10.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000479334 MD/RU	Дата последнего выпуска: 21.11.2023 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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

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.