

SPEKTRA SUPER

Версия 1.4	Дата Ревизии: 05.06.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000479338 RU/RU	Дата последнего выпуска: 05.05.2023 Дата первого выпуска: 05.06.2020
---------------	-----------------------------	--	---

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : SPEKTRA SUPER
Код продукта : 47933866

**Реквизиты производителя или поставщика
Данные о поставщике в паспорте безопасности**

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

Телефон : 386 (1) 722 4383
Факс : 386 (1) 722 4310
Электронный адрес Лицо,
ответственное за выдачу : 386 (1) 722 4383
спецификации productsafety@kansai-helios.si

Телефон экстренной связи

(495)620-11-05 токсикологический центр в Москве (495)620-11-05
Ambulance: 103 or 112

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое : Профессиональное и потребительское использование
использование покрытий
Нанесение покрытий валиком или кистью
Непромышленное распыление
Покрытия и краски, Разбавители, Растворители краски

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Острая (краткосрочная)
опасность в водной среде : Категория 3

Маркировка - СГС

Краткая характеристика
опасности : H402 Вредно для водных организмов.

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

СПЕКТРА SUPER

Версия 1.4	Дата Ревизии: 05.06.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000479338 RU/RU	Дата последнего выпуска: 05.05.2023 Дата первого выпуска: 05.06.2020
---------------	-----------------------------	--	---

Предотвращение:

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

Утилизация:

P501 Удалить содержимое/ контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Не известны.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химическая природа : Водоразбавляемая краска

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Титан диоксид	13463-67-7		ПДК: 10 мг/м3 аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 4 класс - малоопасные Источники данных: РФ ПДК	>= 1 - < 10
тальк	14807-96-6		данные отсутствуют	>= 1 - < 10
натриевая соль алюминиевого силиката	1344-00-9		данные отсутствуют	>= 1 - < 10
Пиридинтион цинка	13463-41-7	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H331 Acute Tox.5; H313 Eye Dam.1; H318	ОБУВ: 0,2 мг/м3 Соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз	>= 0,0025 - < 0,025

SPEKTRA SUPER

Версия 1.4	Дата Ревизии: 05.06.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000479338 RU/RU	Дата последнего выпуска: 05.05.2023 Дата первого выпуска: 05.06.2020
---------------	-----------------------------	--	---

		Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	Источники данных: РФ ОБУВ	
--	--	---	---------------------------------	--

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общие рекомендации При вдыхании	:	Не оставлять пострадавшего без присмотра. Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
При попадании на кожу	:	Если симптомы не исчезнут, вызвать врача. При контакте в 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.
Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.	:	Не известны.
Врачу на заметку	:	Лечить симптоматично.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки	:	Не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	:	Не применимо
Рекомендуемые средства пожаротушения	:	Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке. Используйте водное распыление, спиртоустойчивую пену, сухие химикалии или углекислый газ.
Особые виды опасности при тушении пожаров	:	Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.
Опасные продукты горения	:	Опасные продукты сгорания неизвестны
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

СПЕКТРА SUPER

Версия 1.4	Дата Ревизии: 05.06.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000479338 RU/RU	Дата последнего выпуска: 05.05.2023 Дата первого выпуска: 05.06.2020
---------------	-----------------------------	---	---

Специальное защитное оборудование для пожарных : утилизовать в соответствии с местным законодательством.
: Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

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

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

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

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

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

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

Условия безопасного хранения : Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки.
Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.

Материалы, которых следует избегать : Никаких особых материалов.

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

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения	Параметры контроля /	Источники данных
------------	------------	--------------	----------------------	------------------

СПЕКТРА SUPER

Версия 1.4 Дата Ревизии: 05.06.2024 Номер Паспорта безопасности: MAT000479338 RU/RU Дата последнего выпуска: 05.05.2023 Дата первого выпуска: 05.06.2020

		(Форма воздействия)	Допустимая концентрация	
Титан диоксид	13463-67-7	ПДК (аэрозоль)	10 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 4 класс - малоопасные				
тальк	14807-96-6	TWA (Вдыхаемая пыль)	0,1 мг/м3	2004/37/ЕС

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Обычно не требуется персональное защитное оборудование.
 Защита рук

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 глаз : Оборудование должно соответствовать EN 166.
 Защита кожи и тела : Защитный костюм
 Гигиенические меры : Общие правила промышленной гигиены.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид : жидкость
 Цвет : согласно названию продукта
 Запах : Информация отсутствует.
 Порог восприятия запаха : данные отсутствуют
 pH : данные отсутствуют
 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
 Относительная плотность : 5,50

SPEKTRA SUPER

Версия 1.4	Дата Ревизии: 05.06.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000479338 RU/RU	Дата последнего выпуска: 05.05.2023 Дата первого выпуска: 05.06.2020
---------------	-----------------------------	--	---

Плотность : 1,64 - 1,68 гр/см³

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 мм²/с (40 °С)

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

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

Химическая устойчивость : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

Возможность опасных реакций : Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.
Никаких особых видов опасности.

Условия, которых следует избегать : данные отсутствуют

Несовместимые материалы : Несовместимо с сильными кислотами и основаниями.

Опасные продукты разложения : Опасные продукты разложения неизвестны.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

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 : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг

SPEKTRA SUPER

Версия 1.4	Дата Ревизии: 05.06.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000479338 RU/RU	Дата последнего выпуска: 05.05.2023 Дата первого выпуска: 05.06.2020
---------------	-----------------------------	--	---

ТОКСИЧНОСТЬ

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Пиридинтион цинка:

Результат : Коррозийный

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

Пиридинтион цинка:

Токсичность по отношению : LC50 (Pimephales promelas (черный толстоголов)): >=

SPEKTRA SUPER

Версия 1.4	Дата Ревизии: 05.06.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000479338 RU/RU	Дата последнего выпуска: 05.05.2023 Дата первого выпуска: 05.06.2020
---------------	-----------------------------	--	---

к рыбам 0,0026 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению : ЕС50 (Daphnia (Дафния)): >= 0,0028 мг/л
к дафнии и другим водным :
беспозвоночным :
Время воздействия: 48 ч

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

Экотоксикологическая оценка

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

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

Стойкость и разлагаемость

данные отсутствуют

Потенциал биоаккумуляции

данные отсутствуют

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная : В случае некомпетентного использования или утилизации
экологическая информация нельзя исключить опасного воздействия на окружающую
среду.
Вредно для водных организмов с долгосрочными
последствиями.

Гигиенические нормативы:

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемах, почве)

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Титан диоксид 13463-67-7	ОБУВ: 0,5 мг/м3	ПДК: 1 мг/дм3 (веществу) Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4 ПДК: 0,06 мг/дм3	данные отсутствуют	Перечень 2 Перечень 5

Версия 1.4
 Дата Ревизии: 05.06.2024
 Номер Паспорта безопасности: MAT000479338
 RU/RU

Дата последнего выпуска: 05.05.2023
 Дата первого выпуска: 05.06.2020

		(Титан) Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4		
тальк 14807-96-6	ОБУВ: 0,5 мг/м3	ОДУ: 0,25 мг/л Лимитирующий показатель вредности: органолептический; увеличивает мутность воды Класс опасности: 4 класс - малоопасные	данные отсутствуют	Перечень 2 Перечень 3
натриевая соль алюминиевого силиката 1344-00-9	МРС - average: 0,03 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: резорбтивный Класс опасности: 2 класс - высокоопасные	данные отсутствуют	данные отсутствуют	Перечень 1
Пиридинтион цинка 13463-41-7	ОБУВ: 0,01 мг/м3	данные отсутствуют	данные отсутствуют	Перечень 2

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

- Остаточные отходы : 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.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

Не классифицируется как опасный груз

UNRTDG

Не классифицируется как опасный груз

IATA-DGR

Не классифицируется как опасный груз

СПЕКТРА SUPER

Версия 1.4	Дата Ревизии: 05.06.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000479338 RU/RU	Дата последнего выпуска: 05.05.2023 Дата первого выпуска: 05.06.2020
---------------	-----------------------------	--	---

Код IMDG

Не классифицируется как опасный груз

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

Особые меры предосторожности для пользователя

Не применимо

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

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

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст формулировок по охране здоровья

H301	Токсично при проглатывании.
H313	Может причинить вред при попадании на кожу.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H331	Токсично при вдыхании.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно 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
2004/37/EC	: Европа. Директива 2004/37/EC по защите работников от опасностей, связанных с воздействием канцерогенов или мутагенов на рабочем месте
РФ ПДК	: СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 2.1, Таблица 2.8, Таблица 2.16 и Таблица 2.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в воздухе рабочей зоны
2004/37/EC / TWA	: Предел долговременного воздействия
РФ ПДК / ПДК	: Предельно Допустимые Концентрации
Перечень 1	: СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.1, Таблица 1.10 и Таблица 1.11 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
Перечень 2	: СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.2, Таблица 1.12 и Таблица 1.13 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
Перечень 3	: СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 3.14 и Таблица 3.18 Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде питьевой систем централизованного, в том числе горячего, и нецентрализованного

SPEKTRA SUPER

Версия 1.4	Дата Ревизии: 05.06.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000479338 RU/RU	Дата последнего выпуска: 05.05.2023 Дата первого выпуска: 05.06.2020
---------------	-----------------------------	--	---

водоснабжения, воде подземных и поверхностных водных объектов хозяйственно- питьевого и культурно-бытового водопользования, воде плавательных бассейнов, аквапарков

Перечень 5 : Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIС - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); EгСх - 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; 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

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

SPEKTRA SUPER

Версия 1.4	Дата Ревизии: 05.06.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000479338 RU/RU	Дата последнего выпуска: 05.05.2023 Дата первого выпуска: 05.06.2020
---------------	-----------------------------	--	---

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.

RU / RU