

**SPEKTRA Active Air**

Версия 1.0	Дата Ревизии: 19.05.2020	Номер Паспорта безопасности: MAT000400655 RU / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 19.05.2020
---------------	-----------------------------	--	--

---

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ**

Код продукта : 40065504

Торговое наименование : SPEKTRA Active Air

**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

---

SPEKTRA Active Air

Версия 1.0	Дата Ревизии: 19.05.2020	Номер Паспорта безопасности: MAT000400655 RU / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 19.05.2020
---------------	-----------------------------	--	--

по применению/ маркировкой продукта.

**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 : Краска

**Компоненты**

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
натриевая соль алюминиевого силиката	1344-00-9		ПДК: 2 мг/м3 аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные ПДК разовая: 6 мг/м3 аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные ПДК: 0,1 мг/м3 аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные, промышленные канцерогены	>= 1 - < 10

SPEKTRA Active Air

Версия 1.0      Дата Ревизии: 19.05.2020      Номер Паспорта безопасности: MAT000400655 RU / RU      Дата последнего выпуска: -      Дата первого выпуска: 19.05.2020

			ПДК разовая: 0,5 мг/м3 аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные, промышленные канцерогены	
Пиридинтион цинка	13463-41-7	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 5; H313 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	ОБУВ: 0,2 мг/м3 Соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз	>= 0,0025 - < 0,025

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

**4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

- Общие рекомендации : Не оставлять пострадавшего без присмотра.
- При вдыхании : В случае вдыхания вывести пострадавшего на свежий воздух.
- При попадании на кожу : При контакте в веществом немедленно обильно промыть кожу водой.  
Снять загрязненную одежду и обувь.
- При попадании в глаза : ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать.  
Продолжить промывание глаз.  
Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью.
- При попадании в желудок : 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.

**SPEKTRA Active Air**

Версия 1.0	Дата Ревизии: 19.05.2020	Номер Паспорта безопасности: MAT000400655 RU / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 19.05.2020
---------------	-----------------------------	--	--

---

**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.
- Опасные продукты горения : Опасные продукты сгорания неизвестны
- Дополнительная информация : Сам по себе продукт не горит. Стандартная процедура при химических пожарах. Для охлаждения невскрытой тары использовать разбрызгивающий водомёт.
- Специальное защитное оборудование для пожарных : 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 : Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, силиконный гель, кислотный связывающий раствор, универсальный связывающий раствор, опилки). 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 : Не требуется никаких специальных защитных мер. О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.
- Условия безопасного хранения : Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки. При замораживании быстро портится.

**SPEKTRA Active Air**

Версия 1.0      Дата Ревизии: 19.05.2020      Номер Паспорта безопасности: MAT000400655 RU / RU      Дата последнего выпуска: -      Дата первого выпуска: 19.05.2020

Для сохранения качества продукта не рекомендуется подвергать его воздействию высоких температур и прямых солнечных лучей.

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 (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
натриевая соль алюминиевого силиката	1344-00-9	ПДК (аэрозоль)	2 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные			
		ПДК разовая (аэрозоль)	6 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные			
		ПДК (аэрозоль)	0,1 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные, промышленные канцерогены			
		ПДК разовая (аэрозоль)	0,5 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные, промышленные канцерогены			

**Средства индивидуальной защиты**

Защита дыхательных путей : Обычно не требуется персональное защитное оборудование.

Защита рук

Материал : Нитриловая резина

Толщина материала перчаток : 0,2 мм

Показатель защиты : Класс 3

Примечания : Носить подходящие перчатки.

Защита глаз : Закрытые защитные очки

Защита кожи и тела : Одежда с длинными рукавами

**SPEKTRA Active Air**

Версия 1.0	Дата Ревизии: 19.05.2020	Номер Паспорта безопасности: MAT000400655 RU / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 19.05.2020
---------------	-----------------------------	--	--

Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.

Гигиенические меры : При использовании не пить, не есть и не курить.  
После работы тщательно вымыться.

**9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

Внешний вид	: жидкость
Цвет	: согласно названию продукта
Запах	: Информация отсутствует.
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
рН	: данные отсутствуют
Точка плавления/Точка замерзания	: данные отсутствуют
Точка кипения/диапазон	: данные отсутствуют
Температура вспышки	: Не применимо
Скорость испарения	: данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не применимо
Плотность	: 1,39 - 1,43 г/см <sup>3</sup>
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: полностью смешивающийся
Коэффициент распределения (н- октанол/вода)	: данные отсутствуют
Вязкость	
Вязкость, кинематическая	: > 20,5 мм <sup>2</sup> /с ( 40 °С)
Взрывоопасные свойства	: Не применимо
Окислительные свойства	: Не применимо

**10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**

Реакционная способность	: Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.
Химическая устойчивость	: Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.
Возможность опасных реакций	: данные отсутствуют
Условия, которых следует избегать	: Защищать от переохлаждения, нагрева и прямых солнечных лучей.
Несовместимые материалы	: Несовместимо с окисляющими средствами. Несовместимо с сильными кислотами и основаниями.

**SPEKTRA Active Air**

Версия 1.0	Дата Ревизии: 19.05.2020	Номер Паспорта безопасности: MAT000400655 RU / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 19.05.2020
---------------	-----------------------------	--	--

Опасные продукты разложения : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

**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 токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг

**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.

**СПЕКТРА Active Air**

Версия 1.0	Дата Ревизии: 19.05.2020	Номер Паспорта безопасности: MAT000400655 RU / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 19.05.2020
---------------	-----------------------------	--	--

**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 к рыбам : LC50 (*Pimephales promelas* (Гольян )):  $\geq 0,0026$  мг/л  
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 по отношению к морским водорослям : ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (зеленые водоросли)):  $\geq 0,028$  мг/л  
Время воздействия: 120 ч

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

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.

**Стойкость и разлагаемость**

данные отсутствуют

**Потенциал биоаккумуляции**

данные отсутствуют

**SPEKTRA Active Air**

Версия 1.0      Дата Ревизии: 19.05.2020      Номер Паспорта безопасности: MAT000400655 RU / RU      Дата последнего выпуска: -  
 Дата первого выпуска: 19.05.2020

**Подвижность в почве**

данные отсутствуют

**Другие неблагоприятные воздействия**

**Продукт:**

Дополнительная экологическая информация : Данный продукт не оказывает каких-либо известных экотоксикологических воздействий.

**Гигиенические нормативы:**

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

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
натриевая соль алюминиевого силиката 1344-00-9	Величина ПДК среднесуточная: 0,03 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: резорбтивный 2 класс - высокоопасные			
Пиридинтион цинка 13463-41-7	Величина ОБУВ: 0,01 мг/м3			Перечень 2

Перечень 2: ГН 2.1.6.2309-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест

**13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)**

**Методы удаления**

Остаточные отходы : Не выпускать продукт в водную среду  
 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

**Код IMDG**

**SPEKTRA Active Air**

Версия 1.0	Дата Ревизии: 19.05.2020	Номер Паспорта безопасности: MAT000400655 RU / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 19.05.2020
---------------	-----------------------------	--	--

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".

**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
RU OEL	:	Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.3532-18 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны"
RU OEL / ПДК разовая	:	Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
RU OEL / ПДК	:	Предельно Допустимые Концентрации

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICS - Австралийский перечень 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); 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

## SPEKTRA Active Air

Версия 1.0	Дата Ревизии: 19.05.2020	Номер Паспорта безопасности: MAT000400655 RU / RU	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 19.05.2020
---------------	-----------------------------	--	--

---

технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой 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 (ЕС) № 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; 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 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.