

HELIOS SPEKTRA EXTRA

Версия 1.1	Дата Ревизии: 11/12/2025	Номер Паспорта безопасности: MATOGA00_042 UZ/RU	Дата последнего выпуска: 11/28/2023 Дата первого выпуска: 11/28/2023
---------------	-----------------------------	--	---

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ ОБ ОТВЕТСТВЕННОМ ЛИЦЕ**

**1.1 Идентификация химической продукции**

**Наименование**

Техническое Покрытия и краски, Разбавители, Растворители краски. HELIOS SPEKTRA EXTRA

Химическое (по IUPAC) данные отсутствуют  
Торговое HELIOS SPEKTRA EXTRA

Синонимы

**Полное обозначение документа по стандартизации или информационно технического документа**

**Идентификационные коды продукции в соответствии с законодательством государства**

Код ОКПД2

Код ТН ВЭД

**Рекомендации и ограничения по применению химической продукции**

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

**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**

**2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)**

**2.1 Степень опасности химической продукции в целом [сведения о классификации опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007 и СГС (ГОСТ 32419, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425)].**

Классификация согласно ГОСТ

HELIOS SPEKTRA EXTRA

Версия 1.1	Дата Ревизии: 11/12/2025	Номер Паспорта безопасности: MATOGA00_042 UZ/RU	Дата последнего выпуска: 11/28/2023 Дата первого выпуска: 11/28/2023
---------------	-----------------------------	--	---

12.1.007-76  
Классификация СГС

Дополнительные опасности, не  
предусмотренные ГОСТ 32419

Не известны.

**2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340**

Сигнальное слово

Символы (знаки)  
опасности

Краткая характеристика  
опасности (H-фразы)

Не известны.

Меры по предупреждению  
опасности (P-фразы)

Дополнительная  
информация

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

**3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)**

**3.1 Сведения о продукции в целом**

Химическое наименование (по номенклатуре IUPAC), если применимо  
Химическая формула, если применимо

Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Водоразбавляемая краска

CAS-Номер.

Не присвоено

**3.2 Компоненты**

Химическое название	CAS-Номер.	Номер ЕС	Концентрация (% w/w)	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Класс опасности
Полиэтилен гликоль олил эфир	9004-98-2	500-016-2	>= 0.1 - < 0.25	данные отсутствуют	

Версия 1.1	Дата Ревизии: 11/12/2025	Номер Паспорта безопасности: MATOGA00_042 UZ/RU	Дата последнего выпуска: 11/28/2023 Дата первого выпуска: 11/28/2023
---------------	-----------------------------	--	---

			T
--	--	--	---

**4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

**4.1 Наблюдаемые симптомы**

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

При воздействии на кожу

При попадании в глаза

При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

**4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим**

При отравлении ингаляционным путем (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 воздействии 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 отравлении пероральным путем (при проглатывании)	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.
--	--

Противопоказания

Дополнительная информация:

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

Природа опасности

Лечение	Лечить симптоматично.
---------	-----------------------

**5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**

**5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ**

HELIOS SPEKTRA EXTRA

Версия 1.1	Дата Ревизии: 11/12/2025	Номер Паспорта безопасности: MATOGA00_042 UZ/RU	Дата последнего выпуска: 11/28/2023 Дата первого выпуска: 11/28/2023
---------------	-----------------------------	--	---

12.1.044)

**5.2 Показатели пожаровзрывоопасности химической продукции (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044)**

Температура вспышки : Не применимо

Горючесть (твердого тела, газа) : Не применимо

**5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность**

Опасные продукты сгорания неизвестны  
Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.

**5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров**

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

**5.5 Запрещенные средства тушения пожаров**

**5.6 Действия при пожаре**

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.

**5.7 Специфика при тушении**

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

**6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях**

Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему.  
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.

Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)

Избегать контакта с кожей и глазами.  
Специальное защитное оборудование для пожарных  
Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо.

**6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций**

Действия при утечке, разливе, россыпи (в том числе. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие

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

HELIOS SPEKTRA EXTRA

Версия 1.1	Дата Ревизии: 11/12/2025	Номер Паспорта безопасности: MATOGA00_042 UZ/RU	Дата последнего выпуска: 11/28/2023 Дата первого выпуска: 11/28/2023
---------------	-----------------------------	--	---

защиту окружающей среды)

Предотвратить попадание продукта в стоки.  
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы,  
информируйте соответствующие органы.

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

**7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией**

Системы инженерных мер безопасности (в том числе организация местной и общей вентиляции, требования к электрическому оборудованию, меры для устранения статического электричества)

О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.  
В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.  
Общие правила промышленной гигиены.  
Стандартные противопожарные меры.

Меры по защите окружающей среды

Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию

**7.2 Правила хранения химической продукции**

Условия и сроки хранения (в том числе несовместимые при хранении вещества и материалы)

Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки.  
Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.  
Стабильность при хранении:  
Материалы, которых следует избегать: Никаких особых материалов.  
Примечания: Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

Упаковка (в том числе материалы, из которых она изготовлена)

Меры безопасности и правила хранения в быту

**8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

**8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.), в соответствии с требованиями страны (стран) на рынке которой обращается продукция**

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

**8.3 Средства индивидуальной защиты персонала**

HELIOS SPEKTRA EXTRA

Версия 1.1	Дата Ревизии: 11/12/2025	Номер Паспорта безопасности: MATOGA00_042 UZ/RU	Дата последнего выпуска: 11/28/2023 Дата первого выпуска: 11/28/2023
---------------	-----------------------------	--	---

Защита дыхательных путей : Обычно не требуется персональное защитное оборудование.  
 Одежда специальная защитная : Защитный костюм  
Средства защиты 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.

Средства защиты глаз : Оборудование должно соответствовать EN 166.

**9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

Физическое состояние (в том числе агрегатное состояние) : жидкость  
 Цвет : согласно названию продукта  
 Запах : Информация отсутствует.  
 Порог восприятия запаха : данные отсутствуют  
 температура плавления/температура замерзания : 0.0 °C(метод расчета (основные компоненты, минимальное значение))  
 Температура начала кипения/температура кипения/пределы кипения : 100 °C(метод расчета (основные компоненты, минимальное значение))  
 pH : данные отсутствуют  
 Вязкость  
 Вязкость, кинематическая : > 20.5 мм<sup>2</sup>/с ( 40 °C)  
 Растворимость  
 Растворимость в воде : полностью смешивающийся  
 Растворимость в других растворителях : данные отсутствуют  
 Коэффициент распределения: н-октанол/вода : данные отсутствуют  
 Плотность и / или относительная плотность : 1.50 - 1.57 гр/см<sup>3</sup>  
 Относительная плотность : 0.95 (метод расчета (основные компоненты, наибольшее значение))

Версия 1.1	Дата Ревизии: 11/12/2025	Номер Паспорта безопасности: MATOGA00_042 UZ/RU	Дата последнего выпуска: 11/28/2023 Дата первого выпуска: 11/28/2023
---------------	-----------------------------	--	---

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

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

- 10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)** : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.  
Опасные продукты разложения неизвестны.
- 10.2 Реакционная способность** : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.
- 10.3 Условия, которых следует избегать (в том числе опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)** : данные отсутствуют  
Несовместимые материалы:  
Несовместимо с сильными кислотами и основаниями.  
Возможность опасных реакций:  
Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.  
Никаких особых видов опасности.

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

**11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)**

**11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)** : данные отсутствуют

**11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека** : данные отсутствуют

**11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсорицизирующее действия)**

**Разъедание/раздражение кожи**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Полиэтилен гликоль олил эфир:**

Результат : раздражающий

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Версия 1.1  
Дата Ревизии: 11/12/2025  
Номер Паспорта безопасности: MATOGA00\_042 UZ/RU

Дата последнего выпуска: 11/28/2023  
Дата первого выпуска: 11/28/2023

---

**Респираторная или кожная сенсibilизация**

**Кожный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Респираторный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)**

**Мутагены**

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 многократном воздействии)**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**11.6 Показатели острой токсичности (DL50 (ЛД50), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL50 (ЛК50), время экспозиции (ч), вид животного)**

**Острая токсичность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

**12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)**

**12.2 Пути воздействия на окружающую среду**

Версия 1.1	Дата Ревизии: 11/12/2025	Номер Паспорта безопасности: MATOGA00_042 UZ/RU	Дата последнего выпуска: 11/28/2023 Дата первого выпуска: 11/28/2023
---------------	-----------------------------	--	---

### 12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

Показатели экотоксичности [LC, EC, NOEC и др. для рыб (96 ч), дафний (48 ч), водорослей (72 или 96 ч) и др.]

**Компоненты:**

**Полиэтилен гликоль олил эфир:**

**Экотоксикологическая оценка**

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

Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т. п.)

данные отсутствуют

**Потенциал биоаккумуляции**

данные отсутствуют

**Подвижность в почве**

данные отсутствуют

**Другие неблагоприятные воздействия**

**Продукт:**

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

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

**13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании**

Методы обращения с отходами аналогичны методам обращения с основным продуктом (см. Разделы 7, 8)

**13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации, захоронения или уничтожения отходов продукции, включая упаковку**

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

**13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту**

### 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

**14.1 Номер ООН (UN)**

ADR: Не классифицируется как опасный груз

Версия 1.1	Дата Ревизии: 11/12/2025	Номер Паспорта безопасности: MATOGA00_042 UZ/RU	Дата последнего выпуска: 11/28/2023 Дата первого выпуска: 11/28/2023
---------------	-----------------------------	--	---

---

	<b>IMDG:</b> Не классифицируется как опасный груз <b>IATA:</b> Не классифицируется как опасный груз
<b>14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование</b>	<b>ADR:</b> Не классифицируется как опасный груз <b>IMDG:</b> Не классифицируется как опасный груз <b>IATA:</b> Не классифицируется как опасный груз
<b>14.3 Применяемые виды транспорта</b>	Перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на транспорте данного вида
<b>14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433</b>	Информация отсутствует.
<b>14.5 Классификация опасности груза (в том числе группа упаковки)</b>	<b>ADR:</b> Не классифицируется как опасный груз <b>IMDG:</b> Не классифицируется как опасный груз <b>IATA (Груз):</b> Не классифицируется как опасный груз <b>IATA (Пассажир):</b> Не классифицируется как опасный груз

---

## 15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

### 15.1 Национальное законодательство

Информация отсутствует.

### Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

Информация отсутствует.

### 15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

---

## 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 16.1 Сведения об издании (переиздании) ПБ (указывается: ПБ разработан впервые или ПБ переиздан. Предыдущие идентификационные данные ПБ.)

Дата Ревизии: 11/12/2025	Номер Паспорта безопасности: MATOGA00_042	Дата последнего выпуска: 11/28/2023 Дата первого выпуска: 11/28/2023
-----------------------------	---	---

### 16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

#### Полный текст других сокращений

Aquatic Acute	:	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды
Skin Irrit.	:	Химическая продукция, вызывающая раздражение кожных покровов

HELIOS SPEKTRA EXTRA

Версия 1.1	Дата Ревизии: 11/12/2025	Номер Паспорта безопасности: MATOGA00_042 UZ/RU	Дата последнего выпуска: 11/28/2023 Дата первого выпуска: 11/28/2023
---------------	-----------------------------	--	---

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; 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); EгCх - 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 (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; 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

Коды материалов 479335 , 479336, 479337  
(основная масса), для  
которых действует SDS

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.