ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

TESSAROL ЭМАЛЬ RAL----

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: 09.05.2024
1.9	28.09.2026	MAT0GA00_103 RU / RU	Дата первого выпуска: 22.10.2020

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ ОБ ОТВЕТСТВЕННОМ ЛИЦЕ

1.1 Идентификация химической продукции

Наименование

Техническое	Покрытия и краски, Разбавители, Растворители краски.TESSAROL ЭМАЛЬ RAL----
Химическое (по IUPAC)	данные отсутствуют
Торговое	TESSAROL ЭМАЛЬ RAL----
Синонимы	

Полное обозначение документа по стандартизации или информационно технического документа

MAT0GA00_103

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 Нанесение покрытий валиком или кистью Непромышленное распыление
Ограничения в использовании	Покрытия и краски, Разбавители, Растворители краски для общественного пользования профессиональное использование Профессиональное и потребительское использование покрытий

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

Телефон экстренной связи

(495)620-11-05 токсикологический центр в Москве (495)620-11-05

Ambulance: 103 or 112

Access code: 13586 +1 760 476 3962

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 12.1.007-76	
Классификация СГС	Воспламеняющиеся жидкости, Класс 3 Химическая продукция, обладающая сенсибилизирующим действием при контакте с кожей, Класс 1 Канцерогены, Класс 2 Химическая продукция, воздействующая на репродуктивную функцию, Класс 2 Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии, Класс 3 (Центральная нервная система) Химическая продукция, представляющая опасность при аспирации, Класс 1
Дополнительные опасности, не предусмотренные ГОСТ 32419	Не известны.

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

Сигнальное слово	Опасно
Символы (знаки) опасности	
Краткая характеристика опасности (H-фразы)	H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. H336 Может вызвать сонливость и головокружение. H351 Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания. H361 Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
Меры по предупреждению опасности (P-фразы)	**Предотвращение:** P201 Перед использованием пройти инструктаж по работе с продукцией. P210 Беречь от источников воспламенения/ нагревания/ искр/ открытого огня. Не курить. P280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица.

Реагирование:

P301 + P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P331 Не вызывать рвоту!
P370 + P378 При пожаре: тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спиртостойкой пеной.

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): 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
углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических	64742-48-9	919-857-5	>= 20 - < 30	данные отсутствуют	
Оксим бутанона	96-29-7	202-496-6	>= 0,1 - < 1	данные отсутствуют	
strontium bis(2-ethylhexanoate)	2457-02-5	219-536-3	>= 0,1 - < 1	данные отсутствую	

				т	
производные пропионовой кислоты (ECHA 948-776-8)	1259547-09-5	948-776-8	>= 0,1 - < 1	данные отсутствуют	

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)	После сильной экспозиции получить консультацию у врача. Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
При воздействии на кожу	В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача. При попадании на кожу промыть обильно водой. При попадании на одежду - снять одежду.
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 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. Пострадавшего немедленно направить в больницу.
Противопоказания	
Дополнительная информация	
Общие рекомендации	Вынести из опасной зоны. Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу. Не оставлять пострадавшего без присмотра.

Природа опасности	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Может вызвать сонливость и головокружение. Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания. Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
Лечение	Лечить симптоматично.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044)

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

Температура вспышки : 40 °C

Горючесть (твердого тела, газа) : Легковоспламеняющаяся жидкость, накапливающая статические заряды.

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	Спиртостойкая пена Углекислый газ (CO2) Сухие химикаты
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Полноструйный водомёт
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. Для безопасности, в случае пожара, банки требуется хранить отдельно в закрытых объемах. Для охлаждения невскрытой тары использовать разбрызгивающий водомёт.

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	
Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	Используйте средства индивидуальной защиты. Удалить все источники возгорания. Эвакуировать персонал в безопасные места. Остерегайтесь скопления паров с образованием взрывоопасных концентраций. Пары могут скапливаться в низкорасположенных местах. Специальное защитное оборудование для пожарных При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.

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 защиту окружающей среды)	Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и поместить в контейнер для утилизации согласно местным / национальным нормативам (см. раздел 13). 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.

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)	Избегать формирования аэрозоля. 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. Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества. Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях. Осторожно открывать барабан, так как содержимое может быть под давлением. Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами.

Во время использования не есть и не пить.
Во время использования не курить.
Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.
Не распылять на открытый огонь или другой раскаленный материал.
Предпринимать необходимые меры по предотвращению разрядов статического электричества (которые могут вызвать возгорание органических паров).
Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.

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)

Не курить.
Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении.
Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки.
Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках.
Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.
Стабильность при хранении:
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

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

Общие рекомендации : После работы тщательно вымыться.
Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.

		Держать вдали от еды, питья и питания для животных.
Защита дыхательных путей	:	Использовать средства защиты органов дыхания, если не обеспечена соответствующая местная вытяжная вентиляция, или если оценка внешнего воздействия демонстрирует, что воздействие находится в указанных нормативными документами пределах. В случае образования пыли или аэрозоли использовать респиратор с одобренным фильтром. Респиратор с полумаской Оборудование должно соответствовать: EN-136; EN-143; EN-149; EN-529
Фильтр типа	:	Тип комбинированных частиц и органического пара
		Использовать средства защиты органов дыхания, если не обеспечена соответствующая местная вытяжная вентиляция, или если оценка внешнего воздействия демонстрирует, что воздействие находится в указанных нормативными документами пределах. Тип комбинированных частиц и органического пара
Одежда специальная защитная	:	Непроницаемая одежда Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.

Средства защиты рук

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 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. Бутылка для мытья глаз с чистой водой Плотно прилегающие защитные очки

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физическое состояние (в том числе агрегатное состояние)	:	жидкость жидкость
Цвет	:	согласно названию продукта
Запах	:	растворитель
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	:	155 - 192 °C(метод расчета (основные компоненты, минимальное значение))
Температура разложения	:	Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям. Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре.
pH	:	данные отсутствуют
Вязкость		
Вязкость, кинематическая	:	> 20,5 мм2/с (40 °C)
Растворимость		
Растворимость в воде	:	нерастворимый
Растворимость в других растворителях	:	Описание: смешиваемый с большинством органических растворителей
Коэффициент распределения: н-октанол/вода	:	данные отсутствуют
Давление паров	:	2 гПа(метод расчета (основные компоненты, наибольшее значение))
Плотность и / или относительная плотность	:	0,9 - 1,3 гр/см3
Относительная плотность	:	данные отсутствуют
Относительная плотность паров	:	данные отсутствуют
Дополнительная информация		
Показатель текучести для вязких жидкостей	:	> 60 с (23 °C) Сечение: 6 мм Метод: ISO 2431
Взрывоопасные свойства	:	Не применимо
Окислительные свойства	:	Поддерживает горение
ЛОС (Летучее органическое соединение)	:	(Директива 2004/42/EC) 400 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)	:	Теплота, огонь и искры. Несовместимые материалы: Несовместимо с сильными кислотами и основаниями. Возможность опасных реакций: Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Может вызвать сонливость и головокружение. Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания. Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
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 сенсиби лизирующее действия)

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Примечания	:	Может вызвать раздражение кожи и/или дерматит.

Компоненты:

Оксим бутанона:

Виды	:	Кролик
Метод	:	Указания для тестирования OECD 404
Результат	:	Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.
Примечания	:	Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.

strontium bis(2-ethylhexanoate):

Результат : раздражающий

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Примечания : Испарения могут вызвать раздражение глаз, респираторной системы и кожи.

Компоненты:

Оксим бутанона:

Результат : Коррозийный

strontium bis(2-ethylhexanoate):

Результат : Коррозийный

Респираторная или кожная сенсибилизация

Кожный аллерген

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Оксим бутанона:

Результат : Вероятность или свидетельства развития сенсибилизации кожи у людей

strontium bis(2-ethylhexanoate):

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

Тип испытаний : Тест максимизации
Пути воздействия : Контакт с кожей
Виды : Морская свинка
Метод : Указания для тестирования OECD 406
Результат : отрицательный
Примечания : Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Оценка : Не классифицировано из-за отсутствия данных.

производные пропионовой кислоты (ECHA 948-776-8):

Результат : Вероятность или свидетельства развития сенсибилизации кожи у людей

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.

Компоненты:

Оксим бутанона:

Генетическая токсичность in vitro	:	Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих Метод: Указания для тестирования OECD 476 Результат: положительный Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом. Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES) Метод: Указания для тестирования OECD 471 Результат: отрицательный Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.
Генетическая токсичность in vivo	:	Тип испытаний: Хромосомная аберрация Виды: Крыса Путь Применения: перорально (принудительное кормление) Метод: OPPTS 870.5385 Результат: отрицательный Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.

strontium bis(2-ethylhexanoate):

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 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой. Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих Метод: Указания для тестирования OECD 476 Результат: отрицательный Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой. Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES) Метод: Указания для тестирования OECD 471 Результат: отрицательный

Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Микроядерный тест in vivo
Виды: Мышь
Путь Применения: перорально (принудительное кормление)
Метод: Указания для тестирования OECD 474
Результат: отрицательный
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

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

Канцерогенность

Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания.

Компоненты:

Оксим бутанона:

Виды : Крыса
Путь Применения : вдыхание (пар)
Время воздействия : >= 360 - <= 624 h
Метод : Указания для тестирования OECD 453
Результат : положительный
Примечания : Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.

Канцерогенность - Оценка : Ограниченные доказательства канцерогенности в исследованиях на животных

strontium bis(2-ethylhexanoate):

Канцерогенность - Оценка : Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Репродуктивная токсичность

Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

Компоненты:

Оксим бутанона:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
Виды: Крыса
Путь Применения: перорально (принудительное кормление)
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Токсическое воздействие на процесс развития
Виды: Кролик

Путь Применения: перорально (принудительное кормление)
Результат: отрицательный
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

strontium bis(2-ethylhexanoate):

Воздействие на фертильность	:	Тип испытаний: Исследование токсического эффекта на воспроизводство одного поколения Виды: Крыса Путь Применения: перорально (питьевая вода) Результат: положительный Примечания: Методики по проведению испытаний не соблюдались.
Влияние на развитие плода	:	Тип испытаний: Токсическое воздействие на процесс развития Виды: Крыса Путь Применения: перорально (принудительное кормление) Метод: Указания для тестирования OECD 414 Результат: положительный Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.
Репродуктивная токсичность - Оценка	:	Положительные доказательства неблагоприятного воздействия на развитие человека на основании эпидемиологических исследований. Не классифицировано из-за отсутствия данных.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Оксим бутанона:

Органы-мишени	:	Кровь
Оценка	:	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

strontium bis(2-ethylhexanoate):

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

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.

Компоненты:

углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических:

Острая оральная токсичность	:	LD50 перорально: 5000 мг/кг
Острая ингаляционная токсичность	:	LC50 (Крыса): 5,61 мг/л Атмосфера испытания: испарение
Острая дермальная токсичность	:	LD50: 2000 мг/кг

Оксим бутанона:

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса, мужского пола): 2.326 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 401 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.
Острая дермальная токсичность	:	Оценка: Компонент / смесь является умеренно токсичной после однократного попадания на кожу.

strontium bis(2-ethylhexanoate):

Острая оральная токсичность	:	Оценка: Компонент / смесь является умеренно токсичной после однократного проглатывания.
Острая дермальная токсичность	:	LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 402 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

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

Может вызвать сонливость и головокружение.

Компоненты:

углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических:

Оценка	:	Может вызвать сонливость и головокружение.

strontium bis(2-ethylhexanoate):

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

Токсичность при аспирации

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Компоненты:

углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических:

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Оксим бутанона:

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

strontium bis(2-ethylhexanoate):

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

Дополнительная информация

Продукт:

Примечания	:	Симптомами излишней экспозиции могут быть головная боль, головокружение, усталость, тошнота и рвота. Концентрации, сильно превышающие величину TLV могут вызвать наркотические эффекты. Растворители могут обезжирить кожу.

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

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:

Оксим бутанона:

Токсичность по отношению к рыбам	:	LC50 (Oryzias latipes (Оранжево-красная рыба-убийца)): > 100 мг/л Время воздействия: 96 ч Метод: Указания для тестирования OECD 203 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	:	EC50 (Daphnia magna (дафния)): 201 мг/л Время воздействия: 48 ч Метод: Указания для тестирования OECD 202 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.
Токсичность для водорослей/водных растений	:	NOEC (Scenedesmus capricornutum (пресноводные хлорококковые водоросли)): 2,56 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой. EC50 (Scenedesmus capricornutum (пресноводные хлорококковые водоросли)): 11,8 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.
Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность)	:	NOEC (Oryzias latipes (Оранжево-красная рыба-убийца)): 50 мг/л Время воздействия: 14 дн. Метод: Указания для тестирования OECD 204 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)	:	NOEC (Daphnia magna (дафния)): >= 100 мг/л Время воздействия: 21 дн. Метод: Указания для тестирования OECD 211 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.
Токсично двлияет на микроорганизмы	:	EC10 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путида)): 177 мг/л Время воздействия: 17 ч EC50 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путида)): 281 мг/л Время воздействия: 17 ч

strontium bis(2-ethylhexanoate):

Токсичность для водорослей/водных растений	:	EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 24,3 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным	:	NOEC (Daphnia magna (дафния)): 18 мг/л Время воздействия: 21 дн.

беспозвоночным (Хроническая токсичность)	Метод: Указания для тестирования OECD 211 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

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

Компоненты:

Оксим бутанона:

Биоразлагаемость	:	Результат: Не является быстро разлагающимся. Биодеградация: 27 % Время воздействия: 21 дн. Метод: Указания для тестирования OECD 301 C Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.

strontium bis(2-ethylhexanoate):

Биоразлагаемость	:	Результат: Является быстро разлагающимся. Биодеградация: 99 % Время воздействия: 28 дн. Метод: Указания для тестирования OECD 301E Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Оксим бутанона:

Биоаккумуляция	:	Виды: Cyprinus carpio (Карась обыкновенный) Фактор биоконцентрации (BCF): 2,5 - 5,8 Метод: Указания для тестирования OECD 305C Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	log Pow: 0,65

strontium bis(2-ethylhexanoate):

Биоаккумуляция	:	Фактор биоконцентрации (BCF): 2,96

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная экологическая информация	:	данные отсутствуют

Свойства, нарушающие функционирование эндокринной системы

данные отсутствуют

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при приме-нении, 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

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.
Оставшиеся пустые контейнеры.
Удалить в качестве неиспользованного продукта.
Не использовать повторно пустые контейнеры.
Не сжигать, и не использовать режущий факел на пустом барабане.

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

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

14.1 Номер ООН (UN)

ADR: UN 1263
IMDG: UN 1263
IATA: UN 1263

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

ADR: КРАСКА
IMDG: PAINT
IATA: Paint

14.3 Применяемые виды транспорта

Перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правила ми перевозок опасных грузов, действующими на транспорте данного вида

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433

Информация отсутствует.

14.5 Классификация опасности груза (в том числе группа упаковки)

ADR
Класс: 3
Группа упаковки: III
Классификационный код: F1
Идентификационный номер опасности: 30
Этикетки: 3
Код ограничения проезда через туннели: (D/E)

IMDG
Класс: 3
Группа упаковки: III

Этикетки: 3
EmS Код: F-E, S-E

IATA (Груз)
Класс: 3
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет): 366
Упаковочная инструкция (типографское качество): Y344
Группа упаковки: III
Этикетки: Flammable Liquids

IATA (Пассажир)
Класс: 3
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет): 355
Упаковочная инструкция (типографское качество): Y344
Группа упаковки: III
Этикетки: Flammable Liquids

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.)

Летучие органические соединения	:	Директива 2004/42/EC Содержание летучих органических соединений (ЛОС): 400 г/л

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: 09.05.2024
28.09.2026	MAT0GA00_103	Дата первого выпуска: 22.10.2020

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	:	Химическая продукция, обладающей острой токсичностью по воздействию на организм
Asp. Tox.	:	Химическая продукция, представляющая опасность при

		аспирации
Carc.	:	Канцерогены
Eye Dam.	:	Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение глаз
Flam. Liq.	:	Воспламеняющиеся жидкости
Skin Irrit.	:	Химическая продукция, вызывающая раздражение кожных покровов
Skin Sens.	:	Химическая продукция, обладающая сенсибилизирующим действием при контакте с кожей
STOT SE	:	Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIC - 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); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (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 (основная масса), для которых действует SDS	400678 , 400679, 400680, 401600, 401601, 401602, 401603, 401604, 401605, 401606, 401607, 401608, 401609, 401610, 401611, 401612, 401613, 401614, 401751, 403012, 403013, 480874, 480875, 480876, 480877

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.