ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

TESSAROL ЭМАЛЬ ДЛЯ РАДИАТОРОВ белая

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: 22.10.2025
5.0	23.06.2026	MAT000409301 RU / RU	Дата первого выпуска: 18.01.2021

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ ОБ ОТВЕТСТВЕННОМ ЛИЦЕ

1.1 Идентификация химической продукции

Наименование

Техническое	Покрытия и краски, Разбавители, Растворители краски.TESSAROL ЭМАЛЬ ДЛЯ РАДИАТОРОВ белая
Код продукта	40930113
Химическое (по IUPAC)	данные отсутствуют
Торговое	TESSAROL ЭМАЛЬ ДЛЯ РАДИАТОРОВ белая
Синонимы	

Полное обозначение документа по стандартизации или информационно технического документа

MAT000409301

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

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 избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии, Класс 3 (Центральная нервная система)
Дополнительные опасности, не предусмотренные ГОСТ 32419	Не известны.

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

Сигнальное слово	Осторожно
Символы (знаки) опасности	
Краткая характеристика опасности (H-фразы)	H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. H336 Может вызвать сонливость и головокружение. Не известны.
Меры по предупреждению опасности (P-фразы)	**Предотвращение:** P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении. **Реагирование:** P370 + P378 При пожаре: тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спиртостойкой пеной. **Хранение:** P405 Хранить в недоступном для посторонних месте. **Утилизация:** P501 Удалить упаковку/содержимое на утвержденных станциях утилизации отходов.

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) данные отсутствуют

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	-	919-857-5	>= 30 - < 50	данные отсутствуют	
1-метокси 2-пропанол	107-98-2	203-539-1	>= 1 - < 10	TWA: 100 млн-1 375 мг/м3 Источники данных: 2000/39/EC STEL: 150 млн-1 568 мг/м3 Источники данных: 2000/39/EC	Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный

				TWA: 100 млн-1 375 мг/м3 Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный Источники данных: 2000/39/EC STEL: 150 млн-1 568 мг/м3 Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный Источники данных: 2000/39/EC	
неодеканоат стронция	106705-37-7	Не присвоено	>= 0,1 - < 0,3	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	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	
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	:	34 °C
Верхний предел взрываемости / Верхний предел	:	6 %(об.)

воспламеняемости

Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : 0,7 %(об.)

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)

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. 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. 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

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	:	Обычно не требуется персональное защитное оборудование.
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

Средства защиты глаз	:	используется данный продукт, как опасность порезов, абразивный износ, время контактирования. 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	:	1.580,0 °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
Плотность и / или относительная плотность	:	1,1 - 1,15 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) 500 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)

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)
11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)
11.6 Показатели острой токсичности (DL50 (ЛД50), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL50 (ЛК50), время экспозиции (ч), вид животного)

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.]

данные отсутствуют

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

хранении, транспортировании

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): 500 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: 22.10.2025
23.06.2026	MAT000409301	Дата первого выпуска: 18.01.2021

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

Полный текст других сокращений

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

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.