

TESSAROL metal Express RAL----

Версия 1.8	Дата Ревизии: 21.01.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT0GA00_107 RU / RU	Дата последнего выпуска: 20.10.2023 Дата первого выпуска: 15.05.2020
---------------	-----------------------------	--	---

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, вызывающая раздражение кожных покровов, Класс 2
Химическая продукция, вызывающая раздражение глаз, Подкласс 2A
Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим 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, обладающая избирательной токсичностью на органы мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии, Класс 1
Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 2

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.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
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.

TESSAROL metal Express RAL----

Версия 1.8	Дата Ревизии: 21.01.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT0GA00_107 RU / RU	Дата последнего выпуска: 20.10.2023 Дата первого выпуска: 15.05.2020
---------------	-----------------------------	--	---

H372 Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры по предупреждению опасности (P-фразы)

Предотвращение:

P210 Беречь от источников воспламенения/ нагревания/ искр/ открытого огня. Не курить.

P260 Не вдыхать газ/пары/аэрозоли.

P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

P280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица.

Реагирование:

P370 + P378 При пожаре: тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спиртостойкой пеной.

P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

Хранение:

P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

Утилизация:

P501 Удалить упаковку/содержимое на утвержденных станциях утилизации отходов.

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

TESSAROL metal Express RAL----

Версия 1.8 Дата Ревизии: 21.01.2026 Номер Паспорта безопасности: MAT0GA00_107 RU / RU Дата последнего выпуска: 20.10.2023 Дата первого выпуска: 15.05.2020

3.2 Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Номер ЕС	Концентрация (% w/w)	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Класс опасности
углеводороды, C9-C12, n-алканы, изоалканы, циклические, ароматические (2-25%)	64742-82-1	919-446-0	>= 25 - < 30	данные отсутствуют	
реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола	1330-20-7	905-562-9	>= 10 - < 20	ПДК: 50 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 150 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК	3 класс - умеренно опасные 3 класс - умеренно опасные
Ацетат н-бутила	123-86-4	204-658-1	>= 1 - < 10	ПДК: 50 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 200 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК	4 класс - малоопасные 4 класс - малоопасные
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 отсутствуют	
Амины, N-талловый алкилтриметиленди-	61791-55-7	263-189-0	>= 0,0025 - < 0,025	данные отсутствуют	

TESSAROL metal Express RAL----

Версия 1.8	Дата Ревизии: 21.01.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT0GA00_107 RU / RU	Дата последнего выпуска: 20.10.2023 Дата первого выпуска: 15.05.2020
---------------	-----------------------------	--	---

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

При попадании на кожу вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызвать сонливость и головокружение. Предполагается, что данная химическая продукция

TESSAROL metal Express RAL----

Версия 1.8	Дата Ревизии: 21.01.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT0GA00_107 RU / RU	Дата последнего выпуска: 20.10.2023 Дата первого выпуска: 15.05.2020
---------------	-----------------------------	--	---

вызывает раковые заболевания.
Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

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 по казателей по ГОСТ 12.1.044)

Температура вспышки	: 25 °С
Температура возгорания	: 465 - 525 °С
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: 6,6 %(об.)
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: 1,1 %(об.)
Горючесть (твердого тела, газа)	: Легковоспламеняющаяся жидкость, накапливающая статические заряды.
Температура самовозгорания	: 465 - 525 °С

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

TESSAROL metal Express RAL----

Версия 1.8	Дата Ревизии: 21.01.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT0GA00_107 RU / RU	Дата последнего выпуска: 20.10.2023 Дата первого выпуска: 15.05.2020
---------------	-----------------------------	---	---

утилизировать в соответствии с местным законодательством.
Для безопасности, в случае пожара, банки требуется хранить отдельно в закрытых объемах.
Для охлаждения неэкспонированной 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

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.

TESSAROL metal Express RAL----

Версия 1.8	Дата Ревизии: 21.01.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT0GA00_107 RU / RU	Дата последнего выпуска: 20.10.2023 Дата первого выпуска: 15.05.2020
---------------	-----------------------------	--	---

электричества)

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.
Лиц, чувствительных к сенсбилизации кожи или имеющих астму, аллергические заболевания, хронические или рецидивные респираторные заболевания, нельзя привлекать к работе, где в технологическом процессе используется данный препарат.
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

TESSAROL metal Express RAL----

Версия 1.8 Дата Ревизии: 21.01.2026 Номер Паспорта безопасности: MAT0GA00_107 RU / RU Дата последнего выпуска: 20.10.2023 Дата первого выпуска: 15.05.2020

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

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола	1330-20-7	ПДК (пары и/или газы)	50 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные				
		ПДК разовая (пары и/или газы)	150 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные				
		TWA	50 млн-1 221 мг/м3	2000/39/EC
		STEL	100 млн-1 442 мг/м3	2000/39/EC
		ПДК (пары и/или газы)	50 мг/м3	РФ ПДК
		ПДК разовая (пары и/или газы)	150 мг/м3	РФ ПДК
Ацетат н-бутила	123-86-4	ПДК (пары и/или газы)	50 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
		ПДК разовая (пары и/или газы)	200 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
		STEL	150 млн-1 723 мг/м3	2019/1831/EU
		TWA	50 млн-1 241 мг/м3	2019/1831/EU
		ПДК (пары и/или газы)	50 мг/м3	РФ ПДК
		ПДК разовая (пары и/или газы)	200 мг/м3	РФ ПДК

TESSAROL metal Express RAL----

Версия 1.8	Дата Ревизии: 21.01.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT0GA00_107 RU / RU	Дата последнего выпуска: 20.10.2023 Дата первого выпуска: 15.05.2020
---------------	-----------------------------	--	---

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.
Фильтр типа	:	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	:	-47,9 - 13,3 °C(метод расчета (основные компоненты, минимальное значение))
Температура начала кипения/температура кипения/пределы кипения	:	138 - 141,4 °C(метод расчета (основные компоненты, минимальное значение))
Температура разложения	:	Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям. Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре.

TESSAROL metal Express RAL----

Версия 1.8	Дата Ревизии: 21.01.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT0GA00_107 RU / RU	Дата последнего выпуска: 20.10.2023 Дата первого выпуска: 15.05.2020
---------------	-----------------------------	--	---

pH	:	данные отсутствуют
Вязкость		
Вязкость, кинематическая	:	> 20,5 мм ² /с (40 °С)
Растворимость		
Растворимость в воде	:	нерастворимый
Растворимость в других растворителях	:	Описание: смешиваемый с большинством органических растворителей
Коэффициент распределения: н-октанол/вода	:	log Pow: 2,77 - 3,15 (метод расчета (основные компоненты, наибольшее значение))
Давление паров	:	8,21 гПа(метод расчета (основные компоненты, наибольшее значение)) (20 °С)
Плотность и / или относительная плотность	:	0,95 - 1,2 гр/см ³
Относительная плотность	:	данные отсутствуют
Относительная плотность паров	:	данные отсутствуют
Дополнительная информация		
Показатель текучести для вязких жидкостей	:	110 - 150 с Метод: DIN 53211 (CF4)
Взрывоопасные свойства	:	Не применимо
Окислительные свойства	:	Поддерживает горение
ЛОС (Летучее органическое соединение)	:	(Директива 2004/42/ЕС) 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	:	Теплота, огонь и искры. Несовместимые материалы: Несовместимо с сильными кислотами и основаниями. Возможность опасных реакций: Не разлагается при хранении и применении согласно

TESSAROL metal Express RAL----

Версия 1.8	Дата Ревизии: 21.01.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT0GA00_107 RU / RU	Дата последнего выпуска: 20.10.2023 Дата первого выпуска: 15.05.2020
---------------	-----------------------------	---	---

веществами и материалами)

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)

При попадании на кожу вызывает раздражение.
При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. 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.
Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

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 сенсibiliзирующее действия)

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Продукт:

Примечания : Может вызвать раздражение кожи и/или дерматит.

Компоненты:

реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола:

Результат : раздражающий

strontium bis(2-ethylhexanoate):

Результат : раздражающий

Амины, N-талловый алкилтриметиленди-:

Результат : Коррозионное воздействие по истечении от 3 минут до 1 часа после экспозиции

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

TESSAROL metal Express RAL----

Версия 1.8	Дата Ревизии: 21.01.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT0GA00_107 RU / RU	Дата последнего выпуска: 20.10.2023 Дата первого выпуска: 15.05.2020
---------------	-----------------------------	--	---

Продукт:

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

Компоненты:

реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола:

Результат : Раздражение глаз

Оксим бутанона:

Результат : Коррозийный

strontium bis(2-ethylhexanoate):

Результат : Коррозийный

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Примечания : Вызывает сенсibilизацию.

Компоненты:

Оксим бутанона:

Результат : Вероятность или свидетельства развития сенсibilизации 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.

Канцерогенность

Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания.

Компоненты:

Оксим бутанона:

Канцерогенность - Оценка : Ограниченные доказательства канцерогенности в исследованиях на животных

TESSAROL metal Express RAL----

Версия 1.8	Дата Ревизии: 21.01.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT0GA00_107 RU / RU	Дата последнего выпуска: 20.10.2023 Дата первого выпуска: 15.05.2020
---------------	-----------------------------	--	---

Репродуктивная токсичность

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

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

Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Компоненты:

углеводороды, С9-С12, н-алканы, изоалканы, циклические, ароматические (2-25%):

Оценка : Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола:

Оценка : Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Амины, N-талловый алкилтриметиленди-:

Оценка : Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

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.

Продукт:

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: > 40 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Метод вычисления

Острая дермальная токсичность : Оценка острой токсичности: > 5.000 мг/кг
Метод: Метод вычисления

Компоненты:

реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): >= 8.700 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 27,14 мг/л
Атмосфера испытания: испарение

Острая дермальная токсичность : Оценка: Компонент / смесь является умеренно токсичной после однократного попадания на кожу.

Ацетат н-бутила:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): >= 10.760 мг/кг

TESSAROL metal Express RAL----

Версия 1.8	Дата Ревизии: 21.01.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT0GA00_107 RU / RU	Дата последнего выпуска: 20.10.2023 Дата первого выпуска: 15.05.2020
---------------	-----------------------------	--	---

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): \geq 5.000 мг/кг

Оксим бутанона:

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.

Амины, N-талловый алкилтриметиленди-:

Острая оральная токсичность : Оценка: Компонент / смесь является умеренно токсичной после однократного проглатывания.

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

Может вызвать сонливость и головокружение.

Компоненты:

углеводороды, C9-C12, n-алканы, изоалканы, циклические, ароматические (2-25%):

Оценка : Может вызвать сонливость и головокружение.

реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола:

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Ацетат n-бутила:

Оценка : Может вызвать сонливость и головокружение.

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

углеводороды, C9-C12, n-алканы, изоалканы, циклические, ароматические (2-25%):

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

реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола:

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

Дополнительная информация

Продукт:

Примечания : Симптомами излишней экспозиции могут быть головная

TESSAROL metal Express RAL----

Версия 1.8	Дата Ревизии: 21.01.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT0GA00_107 RU / RU	Дата последнего выпуска: 20.10.2023 Дата первого выпуска: 15.05.2020
---------------	-----------------------------	--	---

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

Гигиенические нормативы (Допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. Рыбохозяйственных водоемов, почве)

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола 1330-20-7	МРС - maximum: 0,2 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: рефлeкторный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные МРС - average chronic: 0,1 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: рефлeкторный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные	ПДК: 0,05 мг/л Лимитирующий показатель вредности: органолептически й; изменяет запах воды Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные	ПДК: 0,3 мг/кг Лимитирующий показатель вредности: Транслокационный	Перечень 1 Перечень 4 Перечень 7
Ацетат н-бутила 123-86-4	МРС - maximum: 0,1 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: рефлeкторный Класс опасности: 4 класс - малоопасные	ПДК: 0,3 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 4	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5

TESSAROL metal Express RAL----

Версия 1.8	Дата Ревизии: 21.01.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT0GA00_107 RU / RU	Дата последнего выпуска: 20.10.2023 Дата первого выпуска: 15.05.2020
---------------	-----------------------------	--	---

		ПДК: 0,1 мг/л Лимитирующий показатель вредности: общесанитарный Класс опасности: 4 класс - малоопасные		
--	--	--	--	--

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

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

Компоненты:

углеводороды, C9-C12, н-алканы, изоалканы, циклические, ароматические (2-25%):

Экотоксикологическая оценка

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

реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): $\geq 1 - 10$ мг/л

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : LC50 (Daphnia (Дафния)): $\geq 1 - 10$ мг/л

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50 (Бактерии): $\geq 1 - 100$ мг/л

Ацетат н-бутила:

Токсичность для водорослей/водных растений : NOEC (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): > 200 мг/л

EC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): $\geq 647,7$ мг/л
 Время воздействия: 72 ч

Токсично двлияет на микроорганизмы : IC50 (Tetrahymena pyriformis (тетрахимена грушевидная, pear-shaped Tetrahymena)): 356 мг/л
 Время воздействия: 40 ч

Амины, N-талловый алкилтриметиленди-:

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 10

Экотоксикологическая оценка

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

TESSAROL metal Express RAL----

Версия 1.8	Дата Ревизии: 21.01.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT0GA00_107 RU / RU	Дата последнего выпуска: 20.10.2023 Дата первого выпуска: 15.05.2020
---------------	-----------------------------	--	---

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

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

Компоненты:

реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола:

Биоразлагаемость : Примечания: Является быстро разлагающимся.

Фоторазложение : Примечания: Быстро разлагается под воздействием света.

Ацетат н-бутила:

Биоразлагаемость : Результат: Биodeградируемый
Биodeградация: 83 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301D

Стабильность в воде : Период полураспада: 78 дн. pH: 8
Примечания: Гидролизуется медленно.

Фоторазложение : Примечания: Быстро разлагается под воздействием света.

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола:

Биоаккумуляция : Фактор биоконцентрации (BCF): 25,9
Примечания: Биоаккумуляция маловероятно.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 2,77 - 3,15

Ацетат н-бутила:

Биоаккумуляция : Фактор биоконцентрации (BCF): 15
Примечания: Биоаккумуляция маловероятно.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 1,81

Оксим бутанона:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 0,65

TESSAROL metal Express RAL----

Версия 1.8	Дата Ревизии: 21.01.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT0GA00_107 RU / RU	Дата последнего выпуска: 20.10.2023 Дата первого выпуска: 15.05.2020
---------------	-----------------------------	--	---

Подвижность в почве

Компоненты:

реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола:

Распределение между различными экологическими участками : Кос: 537, log Кос: 2,73
Примечания: Умеренно подвижный в почвах
Продукт испаряется из почвы.

Стабильность в почве : Время рассеивания: 23 дн.
Процент рассеивания: 50 % (DT50 (Время элиминации))

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.

Свойства, нарушающие функционирование эндокринной системы
данные отсутствуют

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.
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

TESSAROL metal Express RAL----

Версия 1.8	Дата Ревизии: 21.01.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT0GA00_107 RU / RU	Дата последнего выпуска: 20.10.2023 Дата первого выпуска: 15.05.2020
---------------	-----------------------------	--	---

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

ADR: КРАСКА
IMDG: PAINT
IATA: Paint

14.3 Применяемые виды транспорта

Перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами 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 : Директива 2004/42/EC

TESSAROL metal Express RAL----

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 20.10.2023
1.8	21.01.2026	безопасности:	Дата первого выпуска: 15.05.2020
		MAT0GA00_107	
		RU / RU	

-
- | | | |
|----------------------|---|--|
| 2000/39/EC / STEL | : | Пределы кратковременного воздействия |
| 2019/1831/EU / TWA | : | Предельное значение - восемь часов |
| 2019/1831/EU / STEL | : | Пределы кратковременного воздействия |
| РФ ПДК / ПДК разовая | : | Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия |
| РФ ПДК / ПДК | : | Предельно Допустимые Концентрации |
| Перечень 1 | : | СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.1, Таблица 1.10 и Таблица 1.11 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений |
| Перечень 4 | : | СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 3.13, Таблица 3.15, Таблица 3.16 и Таблица 3.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде питьевой систем централизованного, в том числе горячего, и нецентрализованного водоснабжения, воде подземных и поверхностных водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, воде плавательных бассейнов, аквапарков |
| Перечень 5 | : | Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения |
| Перечень 7 | : | СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 4.1, Таблица 4.2, Таблица 4.7, Таблица 4.8, Таблица 4.9 и Таблица 4.10 Предельно допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве |

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AISC - 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

TESSAROL metal Express RAL----

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 20.10.2023
1.8	21.01.2026	безопасности:	Дата первого выпуска: 15.05.2020
		MAT0GA00_107	
		RU / RU	

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 401652 , 401653, 401654, 401655, 401656, 401657, 401658,
 (основная масса), для 401659, 401660, 401661, 401750, 442176, 480868, 480869
 которых действует SDS

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.