

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----



Версия 3.0	Дата Ревизии: 08.03.2024	Номер Паспорта безопасности: MATOGA00_104 RU/RU	Дата последнего выпуска: 18.01.2024 Дата первого выпуска: 09.03.2021
---------------	-----------------------------	--	---

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Реквизиты производителя или поставщика

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : Helios TBLUS 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@helios.si

Телефон экстренной связи

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

Ambulance: 103 or 112

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое
использование : Нанесение покрытий валиком или кистью
Непромышленное распыление
Покрытия и краски, Разбавители, Растворители краски

Ограничения в
использовании : Профессиональное и потребительское использование
покрытий

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Воспламеняющиеся
жидкости : Категория 3

Кожный аллерген : Категория 1

Репродуктивная
токсичность : Категория 2

Специфическая
избирательная токсичность,
поражающая отдельные
органы-мишени (при
однократном воздействии) : Категория 3 (Центральная нервная система)

Острая (краткосрочная)
опасность в водной среде : Категория 3

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----



Версия 3.0
Дата Ревизии: 08.03.2024
Номер Паспорта безопасности: MATOGA00_104
RU/RU

Дата последнего выпуска: 18.01.2024
Дата первого выпуска: 09.03.2021

Долгосрочная (хроническая) : Категория 3
опасность в водной среде

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности : H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H361 Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

Предотвращение:

P210 Беречь от источников воспламенения/ нагрева/ искр/ открытого огня. Не курить.
P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица.

Реагирование:

R370 + R378 При пожаре тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спиртовой пеной.

Хранение:

R405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

Утилизация:

R501 Удалить содержимое/ контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного
Не известны.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----



Версия 3.0 Дата Ревизии: 08.03.2024 Номер Паспорта безопасности: MATOGA00_104 RU/RU

Дата последнего выпуска: 18.01.2024
Дата первого выпуска: 09.03.2021

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических	64742-48-9	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 (Центральная нервная система) Asp. Tox.1; H304	данные отсутствуют	>= 20 - < 30
Титан диоксид	13463-67-7		ПДК: 10 мг/м3 аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 4 класс - малоопасные Источники данных: РФ ПДК	>= 10 - < 20
каолин	1332-58-7		ПДК: 8 мг/м3 аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ	>= 1 - < 10

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----



Версия 3.0
Дата Ревизии: 08.03.2024
Номер Паспорта безопасности: MATOGA00_104
RU/RU

Дата последнего выпуска: 18.01.2024
Дата первого выпуска: 09.03.2021

			ПДК	
1-метокси 2-пропанол	107-98-2	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.5; H303 Acute Tox.5; H313 STOT SE3; H336 (Центральная нервная система)	данные отсутствуют	$\geq 1 - < 10$
тальк	14807-96-6		данные отсутствуют	$\geq 1 - < 10$
2-метокси-1-метилэтил ацетат	108-65-6	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.5; H303 Acute Tox.5; H313 STOT SE3; H336 (Центральная нервная система)	ПДК разовая: 10 мг/м ³ 4 класс - малоопасные Источники данных: РФ ПДК	$\geq 1 - < 10$
смесь стерически составленных солей	1065336-91-5	Skin Sens.1; H317 Repr.2; H361 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	данные отсутствуют	$\geq 0,25 - < 1$

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : Вынести из опасной зоны.
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.
Не оставлять пострадавшего без присмотра.
- 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 попадании 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.

Версия 3.0	Дата Ревизии: 08.03.2024	Номер Паспорта безопасности: MATOGA00_104 RU/RU	Дата последнего выпуска: 18.01.2024 Дата первого выпуска: 09.03.2021
---------------	-----------------------------	--	---

При попадании в желудок	: Защитить неповрежденный глаз. При промывании держите глаз широко открытым. Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту. 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.
Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.	: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Может вызывать сонливость или головокружение. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Может вызывать сонливость или головокружение. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
Врачу на заметку	: Лечить симптоматично.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки	: 40 °C
Горючесть (твёрдого тела, газа)	: Легковоспламеняющаяся жидкость, накапливающая статические заряды.
Рекомендуемые средства пожаротушения	: Спиртостойкая пена Углекислый газ (CO2) Сухие химикаты
Запрещенные средства пожаротушения	: Полноструйный водомёт
Особые виды опасности при тушении пожаров	: Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.
Опасные продукты горения	: Опасные продукты сгорания неизвестны
Дополнительная информация	: 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

Версия 3.0	Дата Ревизии: 08.03.2024	Номер Паспорта безопасности: MATOGA00_104 RU/RU	Дата последнего выпуска: 18.01.2024 Дата первого выпуска: 09.03.2021
---------------	-----------------------------	--	---

Специальное защитное оборудование для пожарных : разбрызгивающий водомёт.
: При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.

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

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации : 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.

Предупредительные меры по охране окружающей среды : 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.

Методы и материалы для локализации и очистки : 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).

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

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : 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.

Информация о безопасном обращении : 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

Версия 3.0	Дата Ревизии: 08.03.2024	Номер Паспорта безопасности: MATOGA00_104 RU/RU	Дата последнего выпуска: 18.01.2024 Дата первого выпуска: 09.03.2021
---------------	-----------------------------	---	---

Условия безопасного хранения	: быть под давлением. Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами. Лиц, чувствительных к сенсibilизации кожи или имеющих астму, аллергические заболевания, хронические или рецидивные респираторные заболевания, нельзя привлекать к работе, где в технологическом процессе используется данный препарат. 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.
Дополнительная информация о стабильности при хранении	: Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
Титан диоксид	13463-67-7	ПДК (аэрозоль)	10 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 4 класс - малоопасные				
каолин	1332-58-7	TWA (Вдыхаемая пыль)	0,1 мг/м3	2004/37/EC
		ПДК (аэрозоль)	8 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные				
1-метокси 2-пропанол	107-98-2	TWA	100 млн-1 375 мг/м3	2000/39/EC
		STEL	150 млн-1 568 мг/м3	2000/39/EC
тальк	14807-96-6	TWA (Вдыхаемая пыль)	0,1 мг/м3	2004/37/EC
2-метокси-1-метилэтил ацетат	108-65-6	STEL	100 млн-1 550 мг/м3	2000/39/EC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----



Версия 3.0 Дата Ревизии: 08.03.2024 Номер Паспорта безопасности: MATOGA00_104 RU/RU Дата последнего выпуска: 18.01.2024 Дата первого выпуска: 09.03.2021

		TWA	50 млн-1 275 мг/м3	2000/39/EC
		ПДК разовая (пары и/или газы)	10 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				

Средства индивидуальной защиты

- 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
- Защита 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.
- Защита глаз : Оборудование должно соответствовать EN 166.
Бутылка для мытья глаз с чистой водой
Плотно прилегающие защитные очки
- Защита кожи и тела : Непроницаемая одежда
Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.
- Предохранительные меры : После работы тщательно вымыться.
Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.
Держать вдали от еды, питья и питания для животных.
- Гигиенические меры : Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- Внешний вид : жидкость
- Цвет : согласно названию продукта
- Запах : растворитель
- Порог восприятия запаха : данные отсутствуют
- pH : данные отсутствуют
- Точка плавления/Точка замерзания : < 0,0 °C
(метод расчета (основные компоненты, минимальное

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----



Версия 3.0	Дата Ревизии: 08.03.2024	Номер Паспорта безопасности: MATOGA00_104 RU/RU	Дата последнего выпуска: 18.01.2024 Дата первого выпуска: 09.03.2021
---------------	-----------------------------	--	---

	значение))
Точка кипения/диапазон	: 155 - 192 °C (метод расчета (основные компоненты, минимальное значение))
Температура вспышки	: 40 °C (метод расчета (основные компоненты, минимальное значение))
Горючесть (твердого тела, газа)	: Легковоспламеняющаяся жидкость, накапливающая статические заряды., Горючие вещества
Давление пара	: 2 гПа
Относительная плотность пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность	: данные отсутствуют
Плотность	: 1,10 - 1,20 гр/см ³
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: нерастворимый
Растворимость в других растворителях	: Описание: смешиваемый с большинством органических растворителей
Кoeffициент распределения (н-октанол/вода)	: данные отсутствуют
Температура разложения	: Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям. Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре.
Вязкость	
Вязкость, кинематическая	: > 20,5 мм ² /с (40 °C)
Показатель текучести для вязких жидкостей	: > 40 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----



Версия 3.0	Дата Ревизии: 08.03.2024	Номер Паспорта безопасности: MATOGA00_104 RU/RU	Дата последнего выпуска: 18.01.2024 Дата первого выпуска: 09.03.2021
---------------	-----------------------------	--	---

Реакционная способность	:	Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.
Химическая устойчивость	:	Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.
Возможность опасных реакций	:	Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.
Условия, которых следует избегать	:	Теплота, огонь и искры.
Несовместимые материалы	:	Не применимо
Опасные продукты разложения	:	Опасные продукты разложения неизвестны.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.
Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Продукт:

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

Компоненты:

1-метокси 2-пропанол:

Острая оральная токсичность	:	LD50 перорально (Кролик): > 2.000 мг/кг
Острая дермальная токсичность	:	LD50 (Кролик): > 2.000 мг/кг

2-метокси-1-метилэтил ацетат:

Острая оральная токсичность	:	LD50 перорально (Крыса): > > 2.000 мг/кг
Острая ингаляционная токсичность	:	LC50 (Крыса): > 5 мг/л Атмосфера испытания: испарение LC0 (Крыса): 2000 млн-1 Время воздействия: 3 ч

Острая дермальная токсичность	:	LD50 (Кролик): > > 2.000 мг/кг
-------------------------------	---	--------------------------------

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.
Не классифицировано из-за отсутствия данных.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----



Версия 3.0	Дата Ревизии: 08.03.2024	Номер Паспорта безопасности: MATOGA00_104 RU/RU	Дата последнего выпуска: 18.01.2024 Дата первого выпуска: 09.03.2021
---------------	-----------------------------	--	---

Продукт:

Примечания : Может вызвать раздражение кожи и/или дерматит.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Продукт:

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

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Кожный аллерген

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Продукт:

Примечания : Вызывает сенсibilизацию.

Компоненты:

смесь стерически составленных солей:

Результат : Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Репродуктивная токсичность

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

Компоненты:

смесь стерически составленных солей:

Репродуктивная токсичность - Оценка : Некоторые доказательства неблагоприятного воздействия на половую функцию и плодовитость, основанные на

Версия 3.0	Дата Ревизии: 08.03.2024	Номер Паспорта безопасности: MATOGA00_104 RU/RU	Дата последнего выпуска: 18.01.2024 Дата первого выпуска: 09.03.2021
---------------	-----------------------------	--	---

экспериментах на животных.

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

Может вызывать сонливость или головокружение.

Может вызывать сонливость или головокружение.

Компоненты:

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

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

1-метокси 2-пропанол:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

2-метокси-1-метилэтил ацетат:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Компоненты:

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

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

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

Экотоксичность

Компоненты:

1-метокси 2-пропанол:

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----



Версия 3.0	Дата Ревизии: 08.03.2024	Номер Паспорта безопасности: MATOGA00_104 RU/RU	Дата последнего выпуска: 18.01.2024 Дата первого выпуска: 09.03.2021
---------------	-----------------------------	--	---

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): > 1.000 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : LC50 (Daphnia (Дафния)): > 1.000 мг/л

Токсичность для водорослей/водных растений : LC50 (водоросли): > 1.000 мг/л

2-метокси-1-метилэтил ацетат:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 130 мг/л
Время воздействия: 96 ч

NOEC : 100 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : LC50: 408 мг/л
Время воздействия: 48 ч

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : EC10: 47,5 мг/л

смесь стерически составленных солей:

Экотоксикологическая оценка

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

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

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

2-метокси-1-метилэтил ацетат:

Биоразлагаемость : Примечания: Является быстро разлагающимся.

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

1-метокси 2-пропанол:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: -0,437

2-метокси-1-метилэтил ацетат:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 1,2 (20 °C)
pH: 6,8

смесь стерически составленных солей:

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----



Версия 3.0 Дата Ревизии: 08.03.2024 Номер Паспорта безопасности: MATOGA00_104 RU/RU

Дата последнего выпуска: 18.01.2024
Дата первого выпуска: 09.03.2021

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 2,37 - 2,77
pH: 7

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

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

Гигиенические нормативы:

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

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Титан диоксид 13463-67-7	ОБУВ: 0,5 мг/м ³	ПДК: 1 мг/дм ³ (веществу) Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4 ПДК: 0,06 мг/дм ³ (Титан) Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4	данные отсутствуют	Перечень 2 Перечень 5
1-метокси 2-пропанол 107-98-2	ОБУВ: 0,5 мг/м ³	данные отсутствуют	данные отсутствуют	Перечень 2
тальк 14807-96-6	ОБУВ: 0,5 мг/м ³	ОДУ: 0,25 мг/л Лимитирующий показатель вредности: органолептический; увеличивает мутность воды Класс опасности:	данные отсутствуют	Перечень 2 Перечень 3

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----



Версия 3.0
Дата Ревизии: 08.03.2024
Номер Паспорта безопасности: MAT0GA00_104 RU/RU

Дата последнего выпуска: 18.01.2024
Дата первого выпуска: 09.03.2021

		4 класс - малоопасные		
2-метокси-1-метилэтил ацетат 108-65-6	MPC - maximum: 0,5 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 4 класс - малоопасные	данные отсутствуют	данные отсутствуют	Перечень 1

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

- Остаточные отходы : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.
Не заражать пруды, водные пути или каналы химическим соединением или использованным контейнером.
Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение.
- Загрязненная упаковка : Оставшиеся пустые контейнеры.
Удалить в качестве неиспользованного продукта.
Не использовать повторно пустые контейнеры.
Не сжигать, и не использовать режущий факел на пустом барабане.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

- Номер ООН : UN 1263
Надлежащее отгрузочное наименование : КРАСКА
Класс : 3
Группа упаковки : III
Этикетки : 3
Идентификационный номер опасности : 30
Код ограничения проезда через туннели : (D/E)
Экологически опасный : нет

IATA-DGR

- UN/ID-Номер : UN 1263
Надлежащее отгрузочное наименование : Paint
Класс : 3
Группа упаковки : III
Этикетки : Flammable Liquids

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----



Версия 3.0	Дата Ревизии: 08.03.2024	Номер Паспорта безопасности: MATOGA00_104 RU/RU	Дата последнего выпуска: 18.01.2024 Дата первого выпуска: 09.03.2021
---------------	-----------------------------	--	---

Инструкция по
упаковыванию (Грузовой
самолет) : 366

Инструкция по
упаковыванию
(Пассажирский самолет) : 355

Код IMDG

Номер ООН : UN 1263

Надлежащее отгрузочное
наименование : PAINT

Класс : 3

Группа упаковки : III

Этикетки : 3

EmS Код : F-E, S-E

Морской загрязнитель : нет

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

Особые меры предосторожности для пользователя

Примечания : Пакеты, менее или равные по объему 450 литрам, не товар/груз Класса 3(exemption ADR 2.2.3.1.5)
Пакеты, менее или равные по объему 450 литрам, не товар/груз Класса 3;"transport acc. IMDG-code 2.3.2.5"

Классификация(-и) транспортировки приводится здесь исключительно с информационной целью и основывается только на свойствах материала без упаковки, описанных в данном паспорте безопасности материала. Классификации транспортировки могут отличаться по режиму транспортировки, размерам упаковки и различиям регионального и государственного законодательства.

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст формулировок по охране здоровья

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H303	Может причинить вред при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H313	Может причинить вред при попадании на кожу.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H361	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----



Версия 3.0	Дата Ревизии: 08.03.2024	Номер Паспорта безопасности: MATOGA00_104 RU/RU	Дата последнего выпуска: 18.01.2024 Дата первого выпуска: 09.03.2021
---------------	-----------------------------	--	---

H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	:	Острая токсичность
Aquatic Acute	:	Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	:	Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Asp. Tox.	:	Опасность при аспирации
Flam. Liq.	:	Воспламеняющиеся жидкости
Repr.	:	Репродуктивная токсичность
Skin Sens.	:	Кожный аллерген
STOT SE	:	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
2000/39/EC	:	Европа. Директива комиссии 2000/39/EC, устанавливающая первый перечень ориентировочных предельных значений воздействий на рабочем месте
2004/37/EC	:	Европа. Директива 2004/37/EC по защите работников от опасностей, связанных с воздействием канцерогенов или мутагенов на рабочем месте
РФ ПДК	:	СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 2.1, Таблица 2.8, Таблица 2.16 и Таблица 2.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в воздухе рабочей зоны
2000/39/EC / TWA	:	Предельное значение - восемь часов
2000/39/EC / STEL	:	Пределы кратковременного воздействия
2004/37/EC / TWA	:	Предел длительного 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 2	:	СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.2, Таблица 1.12 и Таблица 1.13 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
Перечень 3	:	СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 3.14 и Таблица 3.18 Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) 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

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICS - Австралийский перечень промышленных химических веществ;

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----



Версия 3.0	Дата Ревизии: 08.03.2024	Номер Паспорта безопасности: MATOGA00_104 RU/RU	Дата последнего выпуска: 18.01.2024 Дата первого выпуска: 09.03.2021
---------------	-----------------------------	--	---

ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); EгCх - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (EC) № 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 Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

RU / RU

Коды материалов (основная масса), для которых действует SDS	400677; 401630; 401631; 401632; 401633; 401634; 401635; 401638; 401703; 401704; 401705; 401706; 401707; 401791; 401796; 401797
---	--