ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

TESSAROL Egalin fast drying primer paint

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: 23.06.2026
1.8	26.10.2026	MAT0GA00_109 RU / RU	Дата первого выпуска: 15.05.2020

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ ОБ ОТВЕТСТВЕННОМ ЛИЦЕ

1.1 Идентификация химической продукции

Наименование

Техническое	Покрытия и краски, Разбавители, Растворители краски.TESSAROL Egalin fast drying primer paint
Химическое (по IUPAC)	данные отсутствуют
Торговое	TESSAROL Egalin fast drying primer paint
Синонимы	

Полное обозначение документа по стандартизации или информационно технического документа

MAT0GA00_109

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 Покрытия и краски, Разбавители, Растворители краски
Ограничения в использовании	Профессиональное и потребительское использование покрытий

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания	:	KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o. Količevo 65 Domžale 1230 Словения
Телефон	:	386 (1) 722 4383
Факс	:	386 (1) 722 4310
Электронный адрес Лицо, ответственное за выдачу спецификации	:	386 (1) 722 4383 productsafety@kansai-helios.si

Телефон экстренной связи

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

Ambulance: 103 or 112

Access code: 13586 +1 760 476 3962

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

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

Классификация согласно ГОСТ 12.1.007-76	
Классификация СГС	Воспламеняющиеся жидкости, Класс 3 Химическая продукция, обладающей острой токсичностью по воздействию на организм (Кожный), Класс 5 Химическая продукция, вызывающая раздражение кожных покровов, Класс 2 Химическая продукция, вызывающая раздражение глаз, Подкласс 2A Химическая продукция, обладающая сенсибилизирующим действием при контакте с кожей, Класс 1 Канцерогены, Класс 2 Химическая продукция, воздействующая на репродуктивную функцию, Класс 2 Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии, Класс 3 (Дыхательная система) Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии, Класс 2 Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, Класс 3 Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 3
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 (Н-фразы)	H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. H313 Может причинить вред при попадании на кожу. H315 При попадании на кожу вызывает раздражение. H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. 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.
H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H412 Вредно 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.
P280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица.

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.

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 EC	Концентрация (% w/w)	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Класс опасности
реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола	-	905-562-9	>= 20 - < 30	ПДК разовая: 150 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК ПДК: 50 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК	3 класс - умеренно опасные 3 класс - умеренно опасные
тальк	14807-96-6	238-877-9	>= 10 - < 20	данные отсутствуют	
углеводороды, C9 ароматические	128601-23-0	918-668-5	>= 2,5 - < 10	данные отсутствуют	
Титан диоксид	13463-67-7	236-675-5	>= 1 - < 10	ПДК: 10 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК	аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 4 класс - малоопасные
бутанол	71-36-3	200-751-6	>= 1 - < 3	ПДК разовая: 30 мг/м3 Источники	3 класс - умеренно опасные 3 класс -

				данных: РФ ПДК ПДК: 10 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК	умеренно опасные
Оксим бутанона	96-29-7	202-496-6	>= 0,1 - < 1	данные отсутствуют	
жирные кислоты, C14-18 и C16-18-ненасыщенного, малеинированным	85711-46-2	288-306-2	>= 0,1 - < 1	данные отсутствуют	
кальциевый бис(2-этилгексаноат)	136-51-6	205-249-0	>= 0,1 - < 1	данные отсутствуют	
циркониевая соль 2-этилгексановой кислоты	22464-99-9	245-018-1	>= 0,1 - < 1	данные отсутствуют	

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Наблюдаемые симптомы

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

При воздействии на кожу

При попадании в глаза

При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	В случае вдыхания вывести пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы не исчезнут, вызвать врача. Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью. Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью. Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
При воздействии на кожу	В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.

	При попадании на кожу промыть обильно водой. При попадании на одежду - снять одежду.
При попадании в глаза	В качестве меры предосторожности промыть глаза водой. Снять контактные линзы. Защитить неповрежденный глаз. При промывании держите глаз широко открытым. Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Очистить просвет дыхательных путей. Не давать молоко или алкогольные напитки. Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания. Если симптомы не исчезнут, вызвать врача. Пострадавшего немедленно направить в больницу.
Противопоказания	
Дополнительная информация	
Общие рекомендации	Вынести из опасной зоны. Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу. Не оставлять пострадавшего без присмотра.
Природа опасности	Может причинить вред при попадании на кожу. При попадании на кожу вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания. Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Может поражать 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 °C

Температура возгорания	:	465 - 525 °C
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 °C

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

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

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Спиртостойкая пена
Углекислый газ (CO2)
Сухие химикаты

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Полноструйный водомёт

5.6 Действия при пожаре

Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию.
Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством.
Для безопасности, в случае пожара, банки требуется хранить отдельно в закрытых объемах.
Для охлаждения невскрытой тары использовать разбрызгивающий водомёт.

5.7 Специфика при тушении

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

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

Необходимые действия общего характера при аварийных и

чрезвычайных ситуациях

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

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

Действия при утечке, разливе, россыпи (в том числе. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)	Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и поместить в контейнер для утилизации согласно местным / национальным нормативам (см. раздел 13). Предотвратить попадание продукта в стоки. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

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

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

Системы инженерных мер безопасности (в том числе организация местной и общей вентиляции, требования к электрическому оборудованию, меры для устранения статического электричества)	Избегать формирования аэрозоля. Не вдыхать испарения/пыль. Избегать экспозиции, получить специальные инструкции перед использованием. Избегать контакта с кожей и глазами. О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8. В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить. Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества. Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях. Осторожно открывать барабан, так как содержимое может быть под давлением. Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами. Лиц, чувствительных к сенсибилизации 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	

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 разовая (пары и/или	150 мг/м3	РФ ПДК

		газы)		
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные			
		ПДК (пары и/или газы)	50 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные			
		STEL	100 млн-1 442 мг/м3	2000/39/EC
		TWA	50 млн-1 221 мг/м3	2000/39/EC
		ПДК разовая (пары и/или газы)	150 мг/м3	РФ ПДК
		ПДК (пары и/или газы)	50 мг/м3	РФ ПДК
тальк	14807-96-6	TWA (Вдыхаемая пыль)	0,1 мг/м3	2004/37/EC
Титан диоксид	13463-67-7	ПДК (аэрозоль)	10 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 4 класс - малоопасные			
		ПДК (аэрозоль)	10 мг/м3	РФ ПДК
бутанол	71-36-3	ПДК разовая (пары и/или газы)	30 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные			
		ПДК (пары и/или газы)	10 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	30 мг/м3	РФ ПДК
		ПДК (пары и/или газы)	10 мг/м3	РФ ПДК

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 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.
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	:	log Pow: 2,77 - 3,15 (метод расчета (основные компоненты, наибольшее значение))
Плотность и / или относительная плотность	:	1,4 - 1,48 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)	Может причинить вред при попадании на кожу. При попадании на кожу вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания. Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Может поражать 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 сенсиби лизирующее 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

тальк:

Виды : воссозданная клетка эпидермиса человека (RhE)
Результат : Нет раздражения кожи

углеводороды, C9 ароматические:

Оценка : Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения кожи

Титан диоксид:

Виды : Кролик
Метод : Указания для тестирования OECD 404

Результат : Нет раздражения кожи
Примечания : Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.

бутанол:

Результат : раздражающий

Оксим бутанона:

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

жирные кислоты, C14-18 и C16-18-ненасыщенного, малеинированным:

Результат : раздражающий

кальциевый бис(2-этилгексаноат):

Виды : Кролик
Метод : Указания для тестирования OECD 404
Результат : Нет раздражения кожи
Примечания : Испытание проводилось в соответствии с методикой.

циркониевая соль 2-этилгексановой кислоты:

Виды : Кролик
Метод : Указания для тестирования OECD 404
Результат : Нет раздражения кожи
Примечания : Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Продукт:

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

Компоненты:

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

Результат : Раздражение глаз

тальк:

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения глаз
Метод : Указания для тестирования OECD 405
Примечания : Испытание проводилось в соответствии с методикой.

углеводороды, C9 ароматические:

Виды	:	Кролик
Результат	:	Нет раздражения глаз
Метод	:	Указания для тестирования OECD 405
Примечания	:	Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.

Титан диоксид:

Виды	:	Кролик
Результат	:	Нет раздражения глаз
Метод	:	Указания для тестирования OECD 405
Примечания	:	Испытание проводилось в соответствии с методикой.

бутанол:

Результат	:	Коррозийный

Оксим бутанона:

Результат	:	Коррозийный

жирные кислоты, C14-18 и C16-18-ненасыщенного, малеинированным:

Виды	:	Кролик
Результат	:	Нет раздражения глаз
Метод	:	Указания для тестирования OECD 405

кальциевый бис(2-этилгексаноат):

Результат	:	Коррозийный

цирконievая соль 2-этилгексановой кислоты:

Виды	:	Кролик
Результат	:	Нет раздражения глаз
Метод	:	Указания для тестирования OECD 405
Примечания	:	Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Респираторная или кожная сенсибилизация

Кожный аллерген

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Примечания	:	Вызывает сенсибилизацию.

Компоненты:

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

Оценка	:	Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.
Тип испытаний	:	Исследование отдельного лимфатического узла (LLNA)
Пути воздействия	:	Контакт с кожей
Виды	:	Мышь
Метод	:	Указания для тестирования OECD 429
Результат	:	отрицательный
Примечания	:	Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.
Оценка	:	Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

тальк:

Оценка	:	Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.
Тип испытаний	:	Тест максимизации
Пути воздействия	:	Контакт с кожей
Виды	:	Морская свинка
Метод	:	Указания для тестирования OECD 406
Результат	:	отрицательный
Примечания	:	Испытание проводилось в соответствии с методикой.
Оценка	:	Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.
Пути воздействия	:	Вдыхание
Виды	:	Крыса
Результат	:	отрицательный
Примечания	:	Методики по проведению испытаний не соблюдались.

углеводороды, C9 ароматические:

Оценка	:	Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.
Тип испытаний	:	Тест максимизации
Пути воздействия	:	Контакт с кожей
Виды	:	Морская свинка
Метод	:	Указания для тестирования OECD 406
Результат	:	отрицательный
Примечания	:	Испытание проводилось в соответствии с методикой.
Оценка	:	Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

Титан диоксид:

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

бутанол:

Оценка	:	Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.
Тип испытаний	:	Прямой пептидный реакционный анализ (DPRA)
Пути воздействия	:	Контакт с кожей
Метод	:	Указания для тестирования OECD 442C
Результат	:	отрицательный
Примечания	:	Испытание проводилось в соответствии с методикой.
Оценка	:	Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

Оксим бутанона:

Результат	:	Вероятность или свидетельства развития сенсибилизации кожи у людей

жирные кислоты, C14-18 и C16-18-ненасыщенного, малеинированным:

Результат	:	Вероятность или свидетельства развития сенсибилизации кожи у людей

кальциевый бис(2-этилгексаноат):

Оценка	:	Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.
Тип испытаний	:	Тест максимизации
Пути воздействия	:	Контакт с кожей
Виды	:	Морская свинка
Метод	:	Указания для тестирования OECD 406
Результат	:	отрицательный
Примечания	:	Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.
Оценка	:	Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

циркониевая соль 2-этилгексановой кислоты:

Оценка	:	Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.
Тип испытаний	:	Исследование отдельного лимфатического узла (LLNA)

Пути воздействия	:	Контакт с кожей
Виды	:	Мышь
Метод	:	Указания для тестирования OECD 442B
Результат	:	отрицательный
Примечания	:	Испытание проводилось в соответствии с методикой.
Оценка	:	Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

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

Мутагены

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

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

Генетическая токсичность in vitro	:	Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro Метод: Регламент (ЕК) № 440/2008, Приложение, B.10 Результат: отрицательный Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом. Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих Метод: Регламент (ЕК) № 440/2008, Приложение, B.17 Результат: отрицательный Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом. Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES) Метод: Указания для тестирования OECD 471 Результат: двойственный Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.
Генетическая токсичность in vivo	:	Тип испытаний: Тест определения частоты доминантных леталей у грызунов (зародышевая клетка) (in vivo) Виды: Мышь Путь Применения: Подкожный метод Метод: Указания для тестирования OECD 478 Результат: отрицательный Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.
Мутагены - Оценка	:	Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

тальк:

Генетическая токсичность in vitro	:	Тип испытаний: Тест на трансформацию клеток млекопитающих in vitro Метод: Указания для тестирования OECD 473 Результат: отрицательный Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом. Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES) Метод: Указания для тестирования OECD 471 Результат: отрицательный Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.
Генетическая токсичность in vivo	:	Тип испытаний: Тест определения частоты доминантных леталей у грызунов (зародышевая клетка) (in vivo) Виды: Крыса Путь Применения: перорально (принудительное кормление) Метод: Указания для тестирования OECD 478 Результат: отрицательный Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.
Мутагены - Оценка	:	Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

углеводороды, C9 ароматические:

Генетическая токсичность in vitro	:	Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro Метод: Указания для тестирования OECD 473 Результат: отрицательный Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом. Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих Метод: Указания для тестирования OECD 476 Результат: отрицательный Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом. Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES) Метод: Указания для тестирования OECD 471 Результат: отрицательный Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.
Генетическая токсичность	:	Тип испытаний: Хромосомная аберрация

in vivo		Виды: Крыса Путь Применения: вдыхание (пар) Метод: Указания для тестирования OECD 475 Результат: отрицательный Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.
Мутагены - Оценка	:	Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

Титан диоксид:

Генетическая токсичность in vitro	:	Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro Метод: Указания для тестирования OECD 473 Результат: отрицательный Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой. Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих Метод: Указания для тестирования OECD 476 Результат: отрицательный Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой. Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES) Метод: Указания для тестирования OECD 471 Результат: отрицательный Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.
Генетическая токсичность in vivo	:	Тип испытаний: трансгенный анализ мутации гена соматических клеток грызунов Виды: Мышь Путь Применения: Внутривенная инъекция Метод: Указания для тестирования OECD 488 Результат: отрицательный Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.

бутанол:

Генетическая токсичность in vitro	:	Тип испытаний: тест микроядер in vitro Результат: отрицательный Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих Метод: Указания для тестирования OECD 476 Результат: отрицательный Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Результат: отрицательный
Примечания: Методики по проведению испытаний не соблюдались.

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

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

Оксим бутанона:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Метод: Указания для тестирования OECD 476
Результат: положительный
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.

Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Хромосомная аберрация
Виды: Крыса
Путь Применения: перорально (принудительное кормление)
Метод: OPPTS 870.5385
Результат: отрицательный
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.

жирные кислоты, C14-18 и C16-18-ненасыщенного, малеинированным:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Метод: Указания для тестирования OECD 476
Результат: отрицательный

Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Метод: Указания для тестирования OECD 471

Результат: отрицательный

Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
Метод: Указания для тестирования OECD 473
Результат: отрицательный

кальциевый бис(2-этилгексаноат):

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
Метод: Указания для тестирования OECD 473
Результат: отрицательный
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Метод: Указания для тестирования OECD 476
Результат: отрицательный
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

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

цирконievая соль 2-этилгексановой кислоты:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
Метод: Указания для тестирования OECD 473
Результат: отрицательный
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Метод: Указания для тестирования OECD 476

Результат: отрицательный
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

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

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

Канцерогенность

Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания.

Компоненты:

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

Виды	:	Мышь
Путь Применения	:	вдыхание (пар)
Время воздействия	:	103 Weeks
Метод	:	Указания для тестирования OECD 451
Результат	:	положительный
Примечания	:	Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.

Виды	:	Мышь
Путь Применения	:	перорально (принудительное кормление)
Время воздействия	:	1030 d
Метод	:	Регламент (ЕК) № 440/2008, Приложение, B.32
Результат	:	отрицательный
Примечания	:	Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.

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

тальк:

Виды	:	Мышь
Путь Применения	:	вдыхание (пыль/туман/дым)
Время воздействия	:	104 Weeks

Метод	:	Указания для тестирования OECD 453
Результат	:	отрицательный
Примечания	:	Испытание проводилось в соответствии с методикой.
Виды	:	Крыса
Путь Применения	:	перорально (корм)
Время воздействия	:	101 d
Метод	:	Указания для тестирования OECD 453
Результат	:	отрицательный
Примечания	:	Испытание проводилось в соответствии с методикой.
Канцерогенность - Оценка	:	Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

углеводороды, C9 ароматические:

Виды	:	Крыса
Путь Применения	:	вдыхание (пар)
Время воздействия	:	12 Months
Результат	:	отрицательный
Виды	:	Крыса
Путь Применения	:	перорально (принудительное кормление)
Время воздействия	:	90 d
Результат	:	отрицательный

бутанол:

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

Оксим бутанона:

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

цирконievая соль 2-этилгексановой кислоты:

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

Репродуктивная токсичность

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

Компоненты:

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

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Метод: OPPTS 870.3800
Результат: отрицательный
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.

Тип испытаний: Скрининг-тест (тест контакта с фильтровальной бумагой)
Виды: Крыса
Путь Применения: перорально (принудительное кормление)
Метод: Указания для тестирования OECD 422
Результат: отрицательный
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Токсическое воздействие на процесс развития
Виды: Кролик
Путь Применения: Вдыхание
Результат: положительный
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.

Тип испытаний: Токсическое воздействие на процесс развития
Виды: Крыса
Путь Применения: перорально (принудительное кормление)
Результат: положительный
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

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

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

тальк:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
Виды: Кролик, женского пола
Путь Применения: перорально (принудительное кормление)
Метод: Указания для тестирования OECD 416

Результат: отрицательный
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Токсическое воздействие на процесс развития
Виды: Крыса
Путь Применения: перорально (принудительное кормление)
Результат: отрицательный
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.

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

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

углеводороды, C9 ароматические:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Исследование влияния токсичности на репродуктивную функцию в трех поколениях
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Токсическое воздействие на процесс развития
Виды: Мышь
Путь Применения: вдыхание (пар)
Результат: положительный

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

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

Титан диоксид:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Расширенное исследование репродуктивной токсичности одного поколения
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 443
Результат: отрицательный
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 414

Результат: отрицательный
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

бутанол:

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

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Оксим бутанона:

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

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Токсическое воздействие на процесс развития
Виды: Кролик
Путь Применения: перорально (принудительное кормление)
Результат: отрицательный
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

жирные кислоты, C14-18 и C16-18-ненасыщенного, малеинированным:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 422
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 414
Результат: отрицательный

кальциевый бис(2-этилгексаноат):

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Исследование токсического эффекта на воспроизводство одного поколения
Виды: Крыса
Путь Применения: перорально (питьевая вода)
Результат: положительный
Примечания: Методики по проведению испытаний не соблюдались.

Влияние на развитие плода	:	Тип испытаний: Токсическое воздействие на процесс развития Виды: Крыса Путь Применения: перорально (питьевая вода) Результат: положительный Примечания: Методики по проведению испытаний не соблюдались.

циркониевая соль 2-этилгексановой кислоты:

Воздействие на фертильность	:	Тип испытаний: Скрининг-тест (тест контакта с фильтровальной бумагой) Виды: Крыса Путь Применения: перорально (принудительное кормление) Метод: Указания для тестирования OECD 422 Результат: отрицательный Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.
Влияние на развитие плода	:	Тип испытаний: Токсическое воздействие на процесс развития Виды: Крыса Путь Применения: перорально (питьевая вода) Результат: положительный Примечания: Методики по проведению испытаний не соблюдались.
Репродуктивная токсичность - Оценка	:	Положительные доказательства неблагоприятного воздействия на развитие человека на основании эпидемиологических исследований. Не классифицировано из-за отсутствия данных.

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

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Компоненты:

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

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

тальк:

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

углеводороды, C9 ароматические:

Оценка	:	Не классифицировано, поскольку данные окончательны,

но недостаточны для проведения классификации.

бутанол:

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

Оксим бутанона:

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

кальциевый бис(2-этилгексаноат):

Оценка : Не классифицировано из-за отсутствия данных.

циркониевая соль 2-этилгексановой кислоты:

Оценка : Не классифицировано из-за отсутствия данных.

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

Острая токсичность

Может причинить вред при попадании на кожу.

Продукт:

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

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: 4.564 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.

тальк:

Острая оральная : LD50 (Крыса, мужского пола): > 5.000 мг/кг

токсичность		Метод: Указания для тестирования OECD 423 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.
Острая дермальная токсичность	:	LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 402 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

углеводороды, C9 ароматические:

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса, женского пола): 5.558 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 401 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.
Острая дермальная токсичность	:	LD50 (Кролик): > 3.160 мг/кг

Титан диоксид:

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 425 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.
Острая ингаляционная токсичность	:	LC50 (Крыса): > 5,09 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: пыль/туман Метод: Указания для тестирования OECD 403 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

бутанол:

Острая оральная токсичность	:	Оценка: Компонент / смесь является умеренно токсичной после однократного проглатывания. LD50 перорально (Крыса): > 2.000 мг/кг
Острая ингаляционная токсичность	:	LC50 (Крыса): > 5 мг/л Атмосфера испытания: испарение
Острая дермальная токсичность	:	LD50 (Кролик): > 2.000 мг/кг

Оксим бутанона:

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса, мужского пола): 2.326 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 401 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.

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

жирные кислоты, C14-18 и C16-18-ненасыщенного, малеинированным:

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса, женского пола): > 2.000 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 423 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой оральной токсичностью

кальциевый бис(2-этилгексаноат):

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

цирконievая соль 2-этилгексановой кислоты:

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса, женского пола): >= 2.000 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 423 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.
Острая дермальная токсичность	:	LD50 (Крыса): > 870 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 402 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

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

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Компоненты:

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

Оценка	:	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

тальк:

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

углеводороды, C9 ароматические:

Оценка	:	Может вызвать сонливость и головокружение.
Оценка	:	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

бутанол:

Оценка : Может вызвать сонливость и головокружение.

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

кальциевый бис(2-этилгексаноат):

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

цирконievая соль 2-этилгексановой кислоты:

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

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

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

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

тальк:

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

углеводороды, C9 ароматические:

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

бутанол:

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Оксим бутанона:

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

кальциевый бис(2-этилгексаноат):

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

цирконievая соль 2-этилгексановой кислоты:

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

Дополнительная информация

Продукт:

Примечания : 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	MPC - average chronic: 0,1 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные MPC - maximum: 0,2 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные	ПДК: 0,05 мг/л Лимитирующий показатель вредности: органолептический; изменяет запах воды Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные	ПДК: 0,3 мг/кг Лимитирующий показатель вредности: Транслокационный	Перечень 1 Перечень 4 Перечень 7
тальк 14807-96-6	ОБУВ: 0,5 мг/м3	ОДУ: 0,25 мг/л Лимитирующий показатель вредности: органолептический; увеличивает	данные отсутствуют	Перечень 2 Перечень 3

		мутность воды Класс опасности: 4 класс - малоопасные		
Титан диоксид 13463-67-7	ОБУВ: 0,5 мг/м3	ПДК: 0,06 мг/дм3 (Титан) Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4 ПДК: 1 мг/дм3 (в пересчете на вещество 0,5) Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4	данные отсутствуют	Перечень 2 Перечень 5
бутанол 71-36-3	MPC - maximum: 0,1 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные	ПДК: 0,5 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 4 ПДК: 0,03 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3 ПДК: 0,1 мг/л Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 2 класс - высокоопасные	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5

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:

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

Токсичность по отношению к рыбам	:	LC50 (Рыба): >= 1 - 10 мг/л
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	:	LC50 (Daphnia (Дафния)): >= 1 - 10 мг/л
Токсичность для водорослей/водных растений	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 91,2 мг/л Время воздействия: 72 ч
Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность)	:	NOEC (Danio rerio (рыба-зебра)): 0,714 мг/л Время воздействия: 35 дн. Метод: Указания для тестирования OECD 210 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)	:	EC10 (Daphnia magna (дафния)): 1,91 мг/л Время воздействия: 21 дн. Метод: Указания для тестирования OECD 211 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.
Токсично двлияет на микроорганизмы	:	EC50 (Бактерии): >= 1 - 100 мг/л

Экотоксикологическая оценка

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

углеводороды, C9 ароматические:

Токсичность по отношению к рыбам	:	LC50 (Рыба): >= 9,2 мг/л Время воздействия: 96 ч
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	:	EL50 (Daphnia magna (дафния)): 3,2 мг/л Время воздействия: 48 ч Метод: Указания для тестирования OECD 202 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.
Токсичность для водорослей/водных	:	NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 1 мг/л

растений		Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.
Токсично двлияет на микроорганизмы	:	NOEC (активный ил): > 99 мг/л Время воздействия: 10 Мин Метод: Указания для тестирования OECD 209 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой. EC50 (активный ил): > 99 мг/л Время воздействия: 10 Мин Метод: Указания для тестирования OECD 209 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Титан диоксид:

Токсичность по отношению к рыбам	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 100 мг/л Время воздействия: 96 ч Метод: Указания для тестирования OECD 203 Примечания: На основе теста трансформации/растворения и данных от растворимых металлсодержащих соединений Испытание проводилось в соответствии с методикой.
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	:	EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 100 мг/л Время воздействия: 48 ч Метод: Указания для тестирования OECD 202 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.
Токсичность для водорослей/водных растений	:	NOELR (Raphidocelis subcapitata (зеленые водоросли пресных вод)): >= 100 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой. EL50 (Raphidocelis subcapitata (зеленые водоросли пресных вод)): > 100 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.
Токсично двлияет на микроорганизмы	:	NOEC (активный ил): >= 1.000 мг/л Время воздействия: 3 ч Метод: Указания для тестирования OECD 209 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

бутанол:

Токсичность по отношению к рыбам	:	LC50 (Рыба): > 1.000 мг/л
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	:	LC50 (Daphnia (Дафния)): > 1.000 мг/л
Токсичность для водорослей/водных растений	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 225 мг/л Время воздействия: 96 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)	:	NOEC (Daphnia magna (дафния)): 4,1 мг/л Время воздействия: 21 дн. Метод: Указания для тестирования OECD 211 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.
Токсично двлияет на микроорганизмы	:	EC50 (Бактерии): > 1.000 мг/л

Оксим бутанона:

Токсичность по отношению к рыбам	:	LC50 (Oryzias latipes (Оранжево-красная рыба-убийца)): > 100 мг/л Время воздействия: 96 ч Метод: Указания для тестирования OECD 203 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	:	EC50 (Daphnia magna (дафния)): 201 мг/л Время воздействия: 48 ч Метод: Указания для тестирования OECD 202 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.
Токсичность для водорослей/водных растений	:	NOEC (Scenedesmus capricornutum (пресноводные хлорококковые водоросли)): 2,56 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой. EC50 (Scenedesmus capricornutum (пресноводные хлорококковые водоросли)): 11,8 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность)	:	NOEC (Oryzias latipes (Оранжево-красная рыба-убийца)): 50 мг/л Время воздействия: 14 дн. Метод: Указания для тестирования OECD 204 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)	:	NOEC (Daphnia magna (дафния)): >= 100 мг/л Время воздействия: 21 дн. Метод: Указания для тестирования OECD 211 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.
Токсично двлияет на микроорганизмы	:	EC10 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путида)): 177 мг/л Время воздействия: 17 ч EC50 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путида)): 281 мг/л Время воздействия: 17 ч

жирные кислоты, C14-18 и C16-18-ненасыщенного, малеинированным:

Токсичность по отношению к рыбам	:	LL50 (Leuciscus idus (Золотой карп)): > 150 мг/л Время воздействия: 48 ч Метод: DIN 38412
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	:	EL50 (Daphnia magna (дафния)): > 100 мг/л Время воздействия: 48 ч Метод: Указания для тестирования OECD 202
Токсичность для водорослей/водных растений	:	NOELR (Raphidocelis subcapitata (зеленые водоросли пресных вод)): >= 100 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201 EL50 (Raphidocelis subcapitata (зеленые водоросли пресных вод)): > 100 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)	:	NOELR (Daphnia magna (дафния)): 10 мг/л Время воздействия: 21 дн. Метод: Регламент (ЕК) № 440/2008, Приложение, C.20
Токсично двлияет на микроорганизмы	:	EC50 (активный ил): > 1.000 мг/л Время воздействия: 3 ч Метод: Указания для тестирования OECD 209

кальциевый бис(2-этилгексаноат):

Токсичность по отношению	:	LC50 (Oryzias latipes (Оранжево-красная рыба-убийца)): >

к рыбам		100 мг/л Время воздействия: 96 ч Метод: Указания для тестирования OECD 203 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	:	EC50 (Daphnia magna (дафния)): 910 мг/л Время воздействия: 48 ч Метод: Указания для тестирования OECD 202 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.
Токсичность для водорослей/водных растений	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 130 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой. EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 500 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.
Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность)	:	NOEC (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 130 мг/л Время воздействия: 25 дн. Метод: Указания для тестирования OECD 210 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)	:	NOEC (Daphnia magna (дафния)): 18 мг/л Время воздействия: 21 дн. Метод: Указания для тестирования OECD 211 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

цирконievая соль 2-этилгексановой кислоты:

Токсичность по отношению к рыбам	:	LC50 (Oryzias latipes (Оранжево-красная рыба-убийца)): > 100 мг/л Время воздействия: 96 ч Метод: Указания для тестирования OECD 203 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.
Токсичность для водорослей/водных растений	:	NOEC (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 4 мкг/л Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)	:	NOEC (Daphnia magna (дафния)): 18 мг/л Время воздействия: 21 дн. Метод: Указания для тестирования OECD 211 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.
Токсично двлияет на микроорганизмы	:	NOEC (активный ил): >= 530 мг/л Время воздействия: 3 ч Метод: Указания для тестирования OECD 209 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой. EC50 (активный ил): > 530 мг/л Время воздействия: 3 ч Метод: Указания для тестирования OECD 209 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

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

Компоненты:

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

Биоразлагаемость	:	Примечания: Является быстро разлагающимся.
Фоторазложение	:	Примечания: Быстро разлагается под воздействием света.

углеводороды, C9 ароматические:

Биоразлагаемость	:	Результат: Является быстро разлагающимся. Биодеградация: 78 % Время воздействия: 28 дн. Метод: Указания для тестирования OECD 301F Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

бутанол:

Биоразлагаемость	:	Результат: Является быстро разлагающимся. Биодеградация: 92 % Время воздействия: 20 дн.

Оксим бутанона:

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

жирные кислоты, C14-18 и C16-18-ненасыщенного, малеинированным:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 30 - 40 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301F

кальциевый бис(2-этилгексаноат):

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

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

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

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

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

тальк:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: -9,4 (25 °C)
pH: 7
Примечания: Методики по проведению испытаний не соблюдались.

углеводороды, C9 ароматические:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 4,01 - 4,73 (20 °C)
pH: 7
Примечания: Методики по проведению испытаний не соблюдались.

бутанол:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 0,785

Оксим бутанона:

Биоаккумуляция : Виды: Cyprinus carpio (Карась обыкновенный)
Фактор биоконцентрации (BCF): 2,5 - 5,8
Метод: Указания для тестирования OECD 305C

Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

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

жирные кислоты, C14-18 и C16-18-ненасыщенного, малеинированным:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: < 1
Метод: Указания для тестирования OECD 117

кальциевый бис(2-этилгексаноат):

Биоаккумуляция : Фактор биоконцентрации (BCF): 2,96

циркониевая соль 2-этилгексановой кислоты:

Биоаккумуляция : Виды: Chlorella emersonii (зеленая водоросль)
Фактор биоконцентрации (BCF): 0,64
Примечания: Методики по проведению испытаний не соблюдались.

Подвижность в почве

Компоненты:

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

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

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

углеводороды, C9 ароматические:

Мобильность : Среда: воздухе
Содержимое: 92,9 %

Среда: Вода
Содержимое: 3,5 %

Среда: Почва
Содержимое: 1,9 %

Среда: Осадок
Содержимое: 1,8 %

Распределение между различными экологическими участками : Koc: 1,71 - 14,70
Примечания: Подвижный в почвах

Примечания: Продукт нерастворим в воде и не тонет.

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 приме-нении, хранении, транспортировании

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

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

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

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

Информация отсутствует.

груза по ГОСТ 19433

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: 23.06.2026
26.10.2026	MAT0GA00_109	Дата первого выпуска: 15.05.2020

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	:	Химическая продукция, обладающей острой токсичностью по воздействию на организм
Aquatic Acute	:	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды
Aquatic Chronic	:	Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды
Asp. Tox.	:	Химическая продукция, представляющая опасность при аспирации
Carc.	:	Канцерогены
Eye Dam.	:	Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение глаз
Eye Irrit.	:	Химическая продукция, вызывающая раздражение глаз
Flam. Liq.	:	Воспламеняющиеся жидкости
Skin Irrit.	:	Химическая продукция, вызывающая раздражение кожных покровов
Skin Sens.	:	Химическая продукция, обладающая сенсибилизирующим действием при контакте с кожей
STOT RE	:	Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии
STOT SE	:	Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы 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, мутагенов или репротоксических веществ на рабочем месте - Приложение III
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 долговременного 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 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; AIIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список

существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Коды материалов (основная масса), для которых действует SDS	401673 , 401674

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.