ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: 21.01.2026
5.1	13.08.2026	MAT0GA00_104 RU / RU	Дата первого выпуска: 09.03.2021

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ ОБ ОТВЕТСТВЕННОМ ЛИЦЕ

1.1 Идентификация химической продукции

Наименование

Техническое	Покрытия и краски, Разбавители, Растворители краски.TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----
Химическое (по IUPAC)	данные отсутствуют
Торговое	TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----
Синонимы	

Полное обозначение документа по стандартизации или информационно технического документа

MAT0GA00_104

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, обладающая сенсибилизирующим действием при контакте с кожей, Класс 1 Химическая продукция, воздействующая на репродуктивную функцию, Класс 2 Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии, Класс 3 (Центральная нервная система) Химическая продукция, обладающая 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. H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. H336 Может вызвать сонливость и головокружение. H361 Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Меры по предупреждению опасности (Р-фразы)	**Предотвращение:** P202 Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности. P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.

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 ЕС	Концентрация (% w/w)	Величина ПДК (мг/м3)	Класс опасности

				/ Величина ОБУВ	

углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических	64742-48-9	919-857-5	>= 20 - < 30	данные отсутствуют	
Алкидных полимеров	66070-76-6	Не присвоено	>= 20 - < 30	данные отсутствуют	
Титан диоксид	13463-67-7	236-675-5	>= 10 - < 20	ПДК: 10 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК	аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 4 класс - малоопасные
Каолин	1332-58-7	310-194-1	>= 1 - < 10	ПДК: 8 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК	аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные
1-метокси 2-пропанол	107-98-2	203-539-1	>= 1 - < 10	данные отсутствуют	
2-метокси-1-метилэтил ацетат	108-65-6	203-603-9	>= 1 - < 10	ПДК разовая: 10 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК	4 класс - малоопасные
Ацетат н-бутила	123-86-4	204-658-1	>= 0,1 - < 1	ПДК	4 класс -

				разовая: 200 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК ПДК: 50 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК	малоопасные 4 класс - малоопасные
смесь стерически составленных солей	1065336-91-5	915-687-0	>= 0,25 - < 1	данные отсутствуют	
карбонат магнезия	546-93-0	208-915-9	< 0,1	ПДК разовая: 10 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК	4 класс - малоопасные
пропилидинитриметанол	77-99-6	201-074-9	< 0,1	ПДК разовая: 50 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК	4 класс - малоопасные
бутанол	71-36-3	200-751-6	< 0,1	ПДК разовая: 30 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК ПДК: 10 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК	3 класс - умеренно опасные 3 класс - умеренно опасные
кремень (SiO2)	14808-60-7	238-878-4	< 0,1	ПДК: 1 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 3 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК	аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные аэрозоли преимущественно фиброгенного

					действия, 3 класс - умеренно опасные
	14808-60-7	238-878-4	< 0,1	ПДК разовая: 3 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК ПДК: 1 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК	аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные
Бензол	71-43-2	200-753-7	< 0,1	ПДК разовая: 15 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК ПДК: 5 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК	2 класс - высокоопасные, Канцероген, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз 2 класс - высокоопасные, Канцероген, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Наблюдаемые симптомы

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

При воздействии на кожу

При попадании в глаза

При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	После сильной экспозиции получить консультацию у врача. Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
При воздействии на кожу	При попадании на кожу промыть обильно водой. При попадании на одежду - снять одежду.
При попадании в глаза	В качестве меры предосторожности промыть глаза водой. Снять контактные линзы. Защитить неповрежденный глаз. При промывании держите глаз широко открытым. Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Очистить просвет дыхательных путей. Не давать молоко или алкогольные напитки. Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания. Если симптомы не исчезнут, вызвать врача. Пострадавшего немедленно направить в больницу.

Противопоказания

Дополнительная информация

Общие рекомендации	Вынести из опасной зоны. Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу. Не оставлять пострадавшего без присмотра.
Природа опасности	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Может вызвать сонливость и головокружение. Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Может вызвать сонливость и головокружение. Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
Лечение	Лечить симптоматично.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044)

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

Температура вспышки : 40 °C

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

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

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

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Спиртостойкая пена
Углекислый газ (CO2)
Сухие химикаты

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Полноструйный водомёт

5.6 Действия при пожаре

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

5.7 Специфика при тушении

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

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

Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ

Используйте средства индивидуальной защиты.
Удалить все источники возгорания.

аварийных бригад)	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. 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
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
Каолин	1332-58-7	ПДК (аэрозоль)	8 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно			

	фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные			
		TWA (Вдыхаемая пыль)	0,1 мг/м3	2004/37/EC
		ПДК (аэрозоль)	8 мг/м3	РФ ПДК
2-метокси-1-метилэтил ацетат	108-65-6	ПДК разовая (пары и/или газы)	10 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
		STEL	100 млн-1 550 мг/м3	2000/39/EC
		TWA	50 млн-1 275 мг/м3	2000/39/EC
		ПДК разовая (пары и/или газы)	10 мг/м3	РФ ПДК
Ацетат н-бутила	123-86-4	ПДК разовая (пары и/или газы)	200 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
		ПДК (пары и/или газы)	50 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
		STEL	150 млн-1 723 мг/м3	2019/1831/EU
		TWA	50 млн-1 241 мг/м3	2019/1831/EU
		ПДК разовая (пары и/или газы)	200 мг/м3	РФ ПДК
		ПДК (пары и/или газы)	50 мг/м3	РФ ПДК
карбонат магнезия	546-93-0	ПДК разовая (аэрозоль)	10 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
		ПДК разовая (аэрозоль)	10 мг/м3	РФ ПДК
пропилидинитриметанол	77-99-6	ПДК разовая (пары и/или газы)	50 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
		ПДК разовая (пары и/или	50 мг/м3	РФ ПДК

		газы)		
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
кремень (SiO2)	14808-60-7	ПДК (аэрозоль-общей массы)	1 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные			
		ПДК разовая (аэрозоль-общей массы)	3 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные			
		TWA (Вдыхаемая пыль)	0,1 мг/м3	2004/37/EC
		TWA (Альвеолярная фракция пылевых частиц)	0,05 мг/м3	2004/37/EC
		ПДК (аэрозоль-общей массы)	1 мг/м3	РФ ПДК
		ПДК разовая (аэрозоль-общей массы)	3 мг/м3	РФ ПДК
кремень (SiO2)	14808-60-7	ПДК разовая (аэрозоль-общей массы)	3 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные			

		ПДК (аэрозоль-общей массы)	1 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные			
		TWA (Вдыхаемая пыль)	0,1 мг/м3	2004/37/EC
		ПДК разовая (аэрозоль-общей массы)	3 мг/м3	РФ ПДК
		ПДК (аэрозоль-общей массы)	1 мг/м3	РФ ПДК
Бензол	71-43-2	ПДК разовая (пары и/или газы)	15 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные, Канцероген, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз			
		ПДК (пары и/или газы)	5 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные, Канцероген, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз			
		TWA	0,2 млн-1 0,66 мг/м3	2004/37/EC
		ПДК разовая (пары и/или газы)	15 мг/м3	РФ ПДК
		ПДК (пары и/или газы)	5 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 : Использовать средства защиты органов дыхания, если не обеспечена соответствующая местная вытяжная вентиляция, или если оценка внешнего воздействия демонстрирует, что воздействие находится в указанных нормативными документами пределах.

Фильтр типа : Тип комбинированных частиц и органического пара

Одежда специальная : Непроницаемая одежда

защитная		Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.

Средства защиты рук

Примечания	:	Пригодность к использованию в конкретных рабочих условиях необходимо обсудить с производителями защитных перчаток. Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайте внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как опасность порезов, абразивный износ, время контактирования.
Средства защиты глаз	:	Оборудование должно соответствовать EN 166. Бутылка для мытья глаз с чистой водой Плотно прилегающие защитные очки

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физическое состояние (в том числе агрегатное состояние)	:	жидкость жидкость
Цвет	:	согласно названию продукта
Запах	:	растворитель
Порог восприятия запаха	:	данные отсутствуют
Температура плавления/температура замерзания	:	< 0,0 °C(метод расчета (основные компоненты, минимальное значение))
Температура начала кипения/температура кипения/пределы кипения	:	155 - 192 °C(метод расчета (основные компоненты, минимальное значение))
Температура разложения	:	Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям. Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре.
pH	:	данные отсутствуют

Вязкость

Вязкость, кинематическая	:	> 20,5 мм2/с (40 °C)
Растворимость		
Растворимость в воде	:	нерастворимый
Растворимость в других растворителях	:	Описание: смешиваемый с большинством органических растворителей
Коэффициент распределения: н-октанол/вода	:	данные отсутствуют
Давление паров	:	2 гПа(метод расчета (основные компоненты, наибольшее значение))
Плотность и / или относительная плотность	:	1,10 - 1,20 гр/см3
Относительная плотность	:	данные отсутствуют
Относительная плотность паров	:	данные отсутствуют
Дополнительная информация		
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

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	:	Теплота, огонь и искры. Несовместимые материалы: Несовместимо с сильными кислотами и основаниями. Возможность опасных реакций:

с несовместимыми веществами и материалами)	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)	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Может вызвать сонливость и головокружение. Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Может вызвать сонливость и головокружение. Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)	данные отсутствуют
11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека	данные отсутствуют

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсиби лизирующее действия)

Разъедание/раздражение кожи

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

Продукт:

Примечания	:	Может вызвать раздражение кожи и/или дерматит.

Компоненты:

Титан диоксид:

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

Каолин:

Виды	:	Кролик
Метод	:	Указания для тестирования OECD 404
Результат	:	Нет раздражения кожи

1-метокси 2-пропанол:

Виды	:	Кролик
Метод	:	Регламент (ЕК) № 440/2008, Приложение, B.4
Результат	:	Нет раздражения кожи
Примечания	:	Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.

2-метокси-1-метилэтил ацетат:

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

Ацетат н-бутила:

Оценка	:	Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
Виды	:	Кролик
Метод	:	Указания для тестирования OECD 404
Результат	:	Нет раздражения кожи
Примечания	:	Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.

смесь стерически составленных солей:

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

карбонат магнезия:

Виды	:	воссозданная клетка эпидермиса человека (RhE)
Метод	:	Регламент (ЕК) № 440/2008, Приложение, B.46
Результат	:	Нет раздражения кожи
Примечания	:	Испытание проводилось в соответствии с методикой.

пропилидинитриметанол:

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения кожи

бутанол:

Результат : раздражающий

кремень (SiO2):

Результат : Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Виды : Кролик
Метод : Указания для тестирования OECD 404
Результат : Нет раздражения кожи
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

кремень (SiO2):

Результат : Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Виды : Кролик
Метод : Указания для тестирования OECD 404
Результат : Нет раздражения кожи
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Бензол:

Результат : раздражающий

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.

Компоненты:

Титан диоксид:

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

Каолин:

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения глаз

1-метокси 2-пропанол:

Виды : Кролик

Результат	:	Нет раздражения глаз
Метод	:	Регламент (ЕК) № 440/2008, Приложение, B.5
Примечания	:	Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.

2-метокси-1-метилэтил ацетат:

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

Ацетат н-бутила:

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

смесь стерически составленных солей:

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

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

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

карбонат магнезия:

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

пропилидинитриметанол:

Виды	:	Кролик
Результат	:	Нет раздражения глаз

бутанол:

Результат	:	Коррозийный

кремень (SiO2):

Результат	:	Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Виды	:	Кролик
Результат	:	Нет раздражения глаз
Метод	:	Указания для тестирования OECD 405
Примечания	:	Основано на данных по схожим материалам

кремень (SiO2):

Результат	:	Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Виды	:	Кролик
Результат	:	Нет раздражения глаз
Метод	:	Указания для тестирования OECD 405
Примечания	:	Основано на данных по схожим материалам

Бензол:

Результат	:	Раздражение глаз

Респираторная или кожная сенсибилизация

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 сенсибилизацию.

Компоненты:

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.

1-метокси 2-пропанол:

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

Тип испытаний	:	Тест максимизации
Пути воздействия	:	Контакт с кожей
Виды	:	Морская свинка
Метод	:	Регламент (ЕК) № 440/2008, Приложение, B.6
Результат	:	отрицательный
Примечания	:	Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.
Оценка	:	Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

2-метокси-1-метилэтил ацетат:

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.

Ацетат н-бутила:

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

смесь стерически составленных солей:

Результат	:	Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей.

карбонат магнезия:

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

пропилидинитриметанол:

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.
Оценка	:	Не классифицировано из-за отсутствия данных.

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.

кремень (SiO2):

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

кремень (SiO2):

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

Бензол:

Оценка	:	Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.
Тип испытаний	:	Ушной аллерготест у мышей (MEST)
Пути воздействия	:	Контакт с кожей
Виды	:	Rodent
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.

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.
Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Компоненты:

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.

1-метокси 2-пропанол:

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 in vivo : Тип испытаний: Микроядерный тест in vivo
Виды: Мышь
Путь Применения: Внутрибрюшинный метод
Метод: Указания для тестирования OECD 474
Результат: отрицательный
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.

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

2-метокси-1-метилэтил ацетат:

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 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.

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

Ацетат н-бутила:

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)
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.

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.

смесь стерически составленных солей:

Генетическая токсичность in vitro : Результат: отрицательный

Результат: отрицательный

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

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

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.

карбонат магнезия:

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
Результат: отрицательный
Примечания: Методики по проведению испытаний не соблюдались.

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.

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

пропилидинитриметанол:

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.

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.

кремень (SiO2):

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

кремень (SiO2):

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

Бензол:

Генетическая токсичность in vitro	:	Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro Метод: OPPTS 870.5375 Результат: положительный Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом. Тип испытаний: Тест на трансформацию клеток млекопитающих in vitro Результат: отрицательный 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	:	Путь Применения: Вдыхание Результат: положительный Примечания: Методики по проведению испытаний не соблюдались.
Мутагены - Оценка	:	Классифицировано на основе содержания бензола < 0,1% (Регламент (ЕК) 1272/2008, Приложение VI, часть 3, примечание J)

Канцерогенность

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

Компоненты:

1-метокси 2-пропанол:

Виды	:	Крыса
Путь Применения	:	вдыхание (пар)
Время воздействия	:	2 yr
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.

2-метокси-1-метилэтил ацетат:

Виды	:	Крыса
Путь Применения	:	вдыхание (пар)
Время воздействия	:	2 yr
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.

Ацетат н-бутила:

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

карбонат магнезия:

Виды	:	Мышь
Путь Применения	:	перорально (корм)
Время воздействия	:	96 Weeks
Метод	:	Указания для тестирования OECD 451
Результат	:	отрицательный
Примечания	:	Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.
Канцерогенность - Оценка	:	Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

бутанол:

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

кремень (SiO2):

Виды	:	Люди
Путь Применения	:	вдыхание (пыль/туман/дым)
Результат	:	положительный
Канцерогенность - Оценка	:	Не классифицировано из-за отсутствия данных. Положительные данные из эпидемиологических исследований человека (ингаляционные)

кремень (SiO2):

Виды	:	Люди
Путь Применения	:	вдыхание (пыль/туман/дым)
Результат	:	положительный
Канцерогенность - Оценка	:	Не классифицировано из-за отсутствия данных. Положительные данные из эпидемиологических исследований человека (ингаляционные)

Бензол:

Виды	:	Люди
Путь Применения	:	Вдыхание

Результат	:	отрицательный
Примечания	:	Методики по проведению испытаний не соблюдались.
Виды	:	Крыса
Путь Применения	:	перорально (принудительное кормление)
Время воздействия	:	103 Weeks
Метод	:	EPA OPP 83-5
Результат	:	положительный
Примечания	:	Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.
Канцерогенность - Оценка	:	Классифицировано на основе содержания бензола < 0,1% (Регламент (ЕК) 1272/2008, Приложение VI, часть 3, примечание P)

Репродуктивная токсичность

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

Компоненты:

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.

1-метокси 2-пропанол:

Воздействие на фертильность	:	Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений Виды: Крыса Путь Применения: вдыхание (пар) Метод: Указания для тестирования OECD 416 Результат: положительный Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой. Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у

двух поколений
Виды: Мышь
Путь Применения: перорально (питьевая вода)
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Токсическое воздействие на процесс развития
Виды: Крыса
Путь Применения: Вдыхание
Результат: отрицательный
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: отрицательный
Примечания: Методики по проведению испытаний не соблюдались.

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

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

2-метокси-1-метилэтил ацетат:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Метод: Указания для тестирования OECD 416
Результат: положительный
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

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: Вдыхание

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.

Ацетат н-бутила:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Метод: Указания для тестирования OECD 416
Результат: отрицательный
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

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

смесь стерически составленных солей:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Исследование токсического эффекта на воспроизводство одного поколения
Виды: Крыса
Путь Применения: перорально (принудительное кормление)
Метод: Указания для тестирования OECD 415
Результат: отрицательный
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Тип испытаний: Расширенное исследование репродуктивной токсичности одного поколения
Результат: положительный

Тип испытаний: Скрининг-тест (тест контакта с фильтровальной бумагой)
Виды: Крыса

Путь Применения: перорально (корм)
Метод: Указания для тестирования OECD 422
Результат: положительный
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

Тип испытаний: Расширенное исследование репродуктивной токсичности одного поколения
Виды: Крыса
Путь Применения: перорально (корм)
Метод: Указания для тестирования OECD 443
Результат: положительный
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

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

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

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

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

карбонат магнезия:

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 (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 из-за отсутствия данных.

пропилидинитриметанол:

Воздействие на фертильность	:	Тип испытаний: Расширенное исследование репродуктивной токсичности одного поколения Виды: Крыса Путь Применения: перорально (питьевая вода) Метод: Указания для тестирования OECD 443 Результат: положительный Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.
Влияние на развитие плода	:	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	:	Некоторые доказательства неблагоприятного воздействия на половую функцию и плодовитость, основанные на экспериментах на животных., Некоторые доказательства неблагоприятного воздействия на развитие, на основе экспериментов на животных.

бутанол:

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

кремень (SiO2):

Репродуктивная токсичность - Оценка	:	Не классифицировано из-за отсутствия данных. Не классифицировано из-за отсутствия данных.

кремень (SiO2):

Репродуктивная токсичность - Оценка	:	Не классифицировано из-за отсутствия данных. Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Бензол:

Воздействие на фертильность	:	Тип испытаний: Исследование токсического эффекта на воспроизводство одного поколения Виды: Крыса Путь Применения: вдыхание (пар) Метод: Указания для тестирования OECD 415 Результат: отрицательный Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом. Тип испытаний: Скрининг-тест (тест контакта с фильтровальной бумагой) Виды: Крыса, мужского пола Путь Применения: перорально (принудительное кормление) Результат: положительный Примечания: Методики по проведению испытаний не соблюдались.
Влияние на развитие плода	:	Тип испытаний: Токсическое воздействие на процесс развития Виды: Крыса Путь Применения: Вдыхание Результат: положительный Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.

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

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

Компоненты:

1-метокси 2-пропанол:

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

2-метокси-1-метилэтил ацетат:

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

Ацетат н-бутила:

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

смесь стерически составленных солей:

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

карбонат магнезия:

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

пропилидинитриметанол:

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

бутанол:

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

кремень (SiO2):

Оценка : Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Пути воздействия : вдыхание (пыль/туман/дым)
Органы-мишени : Легкие
Оценка : Показано, что он оказывает серьезные воздействие на здоровье животных при концентрации 0,02 мг/л/6ч/д или меньше.

кремень (SiO2):

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

Бензол:

Оценка : Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

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

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.
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:

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

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

Алкидных полимеров:

Острая оральная токсичность	:	Оценка: Вещество или смесь не обладают острой оральной токсичностью
Острая ингаляционная токсичность	:	Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью
Острая дермальная токсичность	:	Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

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.

Каолин:

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Острая дермальная токсичность	:	LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг

1-метокси 2-пропанол:

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

токсичность

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

Ацетат н-бутила:

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

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): >= 5.000 мг/кг

смесь стерически составленных солей:

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

LD50 (Крыса): 3.125 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 423
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.

LD50 (Крыса): 3.230 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 423
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.

Острая ингаляционная токсичность : Оценка: Не классифицировано из-за отсутствия данных.

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

LD50: > 3.170 мг/кг

LD50 (Крыса): > 3.170 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402

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

карбонат магнезия:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, женского пола): > 2.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 420
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

пропилидинитриметанол:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, мужского пола): 14.700 мг/кг

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 10.000 мг/кг

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

кремень (SiO2):

Острая оральная токсичность : Оценка: Не классифицировано из-за отсутствия данных.

LD50 (Крыса): > 22.500 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : Оценка: Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Острая дермальная токсичность : Оценка: Не классифицировано из-за отсутствия данных.

кремень (SiO2):

Острая оральная токсичность : Оценка: Не классифицировано из-за отсутствия данных.

LD50 (Крыса): > 22.500 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : Оценка: Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Острая дермальная токсичность	:	Оценка: Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Бензол:

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса, мужского пола): > 2.000 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 401 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.
Острая ингаляционная токсичность	:	LC50 (Крыса, женского пола): 13700 млн-1 Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: испарение Метод: Указания для тестирования OECD 403 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.
Острая дермальная токсичность	:	LD50 (Морская свинка): > 8,2274 г/кг Метод: Указания для тестирования OECD 402 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.

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

Может вызвать сонливость и головокружение.
Может вызвать сонливость и головокружение.

Компоненты:

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

Оценка	:	Может вызвать сонливость и головокружение.

1-метокси 2-пропанол:

Оценка	:	Может вызвать сонливость и головокружение.

2-метокси-1-метилэтил ацетат:

Оценка	:	Может вызвать сонливость и головокружение.

Ацетат н-бутила:

Оценка	:	Может вызвать сонливость и головокружение.

смесь стерически составленных солей:

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

карбонат магнезия:

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

пропилидинитриметанол:

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

бутанол:

Оценка : Может вызвать сонливость и головокружение.

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

кремень (SiO2):

Оценка : Не классифицировано из-за отсутствия данных.

кремень (SiO2):

Оценка : 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, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических:

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

1-метокси 2-пропанол:

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

2-метокси-1-метилэтил ацетат:

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

Ацетат н-бутила:

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

смесь стерически составленных солей:

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

карбонат магнезия:

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

пропилидинитриметанол:

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

бутанол:

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

кремень (SiO2):

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

кремень (SiO2):

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Бензол:

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

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
Титан диоксид 13463-67-7	ОБУВ: 0,5 мг/м3	ПДК: 0,06 мг/дм3 (Титан) Лимитирующий показатель	данные отсутствуют	Перечень 2 Перечень 5

		вредности: токсикологический Класс опасности: 4 ПДК: 1 мг/дм3 (в пересчете на вещество 0,5) Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4		
1-метокси 2-пропанол 107-98-2	ОБУВ: 0,5 мг/м3	данные отсутствуют	данные отсутствуют	Перечень 2
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
Ацетат н-бутила 123-86-4	MPC - maximum: 0,1 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 4 класс - малоопасные	ПДК: 0,3 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 4 ПДК: 0,1 мг/л Лимитирующий показатель вредности: общесанитарный Класс опасности: 4 класс - малоопасные	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5
пропилидинитриметанол 77-99-6	ОБУВ: 0,3 мг/м3	данные отсутствуют	данные отсутствуют	Перечень 2
бутанол 71-36-3	MPC - maximum: 0,1 мг/м3 Лимитирующий	ПДК: 0,5 мг/дм3 Лимитирующий	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень

	показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные	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		4 Перечень 5
кремень (SiO2) 14808-60-7	MPC - average: 0,1 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: резорбтивный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные MPC - maximum: 0,3 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: резорбтивный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные	ПДК: 10 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: органолептический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 5
	MPC - average: 0,1 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: резорбтивный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные	ПДК: 10 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: органолептический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 5

	MPC - maximum: 0,3 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: резорбтивный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные			
Бензол 71-43-2	MPC - average chronic: 0,005 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: резорбтивный Класс опасности: 2 класс - высокоопасные MPC - maximum: 0,3 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: резорбтивный Класс опасности: 2 класс - высокоопасные MPC - average: 0,06 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: резорбтивный Класс опасности: 2 класс - высокоопасные	ПДК: 0,5 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4 ПДК: 0,001 мг/л Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 1 класс - чрезвычайно опасные	ПДК: 0,3 мг/кг Лимитирующий показатель вредности: Воздушно-миграционный	Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5 Перечень 7

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:

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.

1-метокси 2-пропанол:

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

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC10 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путида)): > 10.000 мг/л
Время воздействия: 17 ч
Метод: DIN 38412
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

IC50 (активный ил): > 1.000 мг/л
Время воздействия: 3 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 209

Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

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 для водорослей/водных растений	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): >= 1.000 мг/л Время воздействия: 96 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой. EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 1.000 мг/л Время воздействия: 96 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.
Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность)	:	EC10: 47,5 мг/л
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 (активный ил): > 1.000 мг/л Время воздействия: 30 Мин Метод: Указания для тестирования OECD 209 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.

Ацетат н-бутила:

Токсичность по отношению к рыбам	:	LC50 (Pimephales promelas (черный толстоголов)): 18 мг/л Время воздействия: 96 ч Метод: Указания для тестирования OECD 203 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.
Токсичность по отношению	:	EC50 (Daphnia sp. (дафния)): 44 мг/л

к дафнии и другим водным беспозвоночным		Время воздействия: 48 ч Метод: Указания для тестирования OECD 202 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.
Токсичность для водорослей/водных растений	:	NOEC (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): > 200 мг/л EC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): >= 647,7 мг/л Время воздействия: 72 ч
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)	:	NOEC (Daphnia magna (дафния)): 23,2 мг/л Время воздействия: 21 дн. Метод: Указания для тестирования OECD 211 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.
Токсично двлияет на микроорганизмы	:	IC50 (Tetrahymena pyriformis (тетрахимена грушевидная, pear-shaped Tetrahymena)): 356 мг/л Время воздействия: 40 ч

смесь стерически составленных солей:

Токсичность по отношению к рыбам	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Луна - рыба)): 0,97 мг/л Время воздействия: 96 ч Метод: Указания для тестирования OECD 203 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой. LC50 (Danio rerio (рыба-зебра)): 0,9 мг/л Время воздействия: 96 ч Метод: Указания для тестирования OECD 203 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.
Токсичность для водорослей/водных растений	:	EC10 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 0,34 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой. EC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 1,68 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.
М-фактор (Острая токсичность для водной	:	1

среды)

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)	:	NOEC (Daphnia magna (дафния)): >= 6,3 мг/л Время воздействия: 21 дн. Метод: Указания для тестирования OECD 211 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.
М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды)	:	1
Токсично двлияет на микроорганизмы	:	IC50 (активный ил): >= 100 мг/л Время воздействия: 3 ч Метод: Указания для тестирования OECD 209 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.

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.

карбонат магнезия:

Токсичность по отношению к рыбам	:	LC50 (Pimephales promelas (черный толстоголов)): 2.120 мг/л Время воздействия: 96 ч Примечания: Методики по проведению испытаний не соблюдались.
Токсичность для водорослей/водных растений	:	NOEC (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 18,5 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.
Токсично двлияет на микроорганизмы	:	EC50 (активный ил): > 900 мг/л Время воздействия: 3 ч Метод: Указания для тестирования OECD 209 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

пропилидинитриметанол:

Токсичность по отношению к рыбам	:	LC50 (Рыба): 1.000 мг/л Время воздействия: 96 ч
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным	:	EC50: 13 мг/л

беспозвоночным

Токсичность для водорослей/водных растений	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 1.000 мг/л Время воздействия: 72 ч
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)	:	NOEC (Daphnia magna (дафния)): > 1.000 мг/л Время воздействия: 21 дн.
Токсично двлияет на микроорганизмы	:	NOEC: 1 мг/л

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

кремень (SiO2):

Токсичность по отношению к рыбам	:	LC50 (Danio rerio (рыба-зебра)): 508 мг/л Время воздействия: 96 ч Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	:	EC50 (Daphnia magna (дафния)): 731 мг/л Время воздействия: 48 ч Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Экотоксикологическая оценка

Острая токсичность для водной среды	:	Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Хроническая токсичность для водной среды	:	Не классифицировано из-за отсутствия данных.

кремень (SiO2):

Токсичность по отношению к рыбам	:	LC50 (Danio rerio (рыба-зебра)): 508 мг/л Время воздействия: 96 ч Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	:	EC50 (Daphnia magna (дафния)): 731 мг/л Время воздействия: 48 ч Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Экотоксикологическая оценка

Острая токсичность для водной среды	:	Не классифицировано из-за отсутствия данных.
Хроническая токсичность для водной среды	:	Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Бензол:

Токсичность по отношению к рыбам	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 5,3 мг/л Время воздействия: 96 ч Метод: Указания для тестирования OECD 203 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	:	EC50 (Daphnia magna (дафния)): 10 мг/л Время воздействия: 48 ч Метод: Указания для тестирования OECD 202 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.
Токсичность для водорослей/водных растений	:	EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 34 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой. EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 100 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 (Pimephales promelas (черный толстоголов)): 0,8 мг/л Время воздействия: 32 дн.
Токсичность по отношению	:	NOEC (Ceriodaphnia dubia (дафния, водяная блоха)): 38

к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)		мг/л Время воздействия: 7 дн.
Токсично двлияет на микроорганизмы	:	EL50 (Nitrosomonas sp. (нитрит-окисляющие бактерии)): 13 мг/л Время воздействия: 24 ч

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

Компоненты:

1-метокси 2-пропанол:

Биоразлагаемость	:	Результат: Является быстро разлагающимся. Биодеградация: 96 % Время воздействия: 28 дн. Метод: Указания для тестирования OECD 301E Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

2-метокси-1-метилэтил ацетат:

Биоразлагаемость	:	Примечания: Является быстро разлагающимся.

Ацетат н-бутила:

Биоразлагаемость	:	Результат: Биодеградируемый Биодеградация: 83 % Время воздействия: 28 дн. Метод: Указания для тестирования OECD 301D
Стабильность в воде	:	Период полураспада: 78 дн. pH: 8 Примечания: Гидролизуется медленно.
Фоторазложение	:	Примечания: Быстро разлагается под воздействием света.

пропилидинитриметанол:

Биоразлагаемость	:	Примечания: Целиком разлагается микроорганизмами.
Стабильность в воде	:	Примечания: Медленно гидролизуется при контакте с водой.

бутанол:

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

Бензол:

Биоразлагаемость	:	Результат: Является быстро разлагающимся.

Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301F
Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой.

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

Ацетат н-бутила:

Биоаккумуляция	:	Фактор биоконцентрации (BCF): 15 Примечания: Биоаккумулирование маловероятно.
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	log Pow: 1,81

смесь стерически составленных солей:

Биоаккумуляция	:	Виды: Cyprinus carpio (Карась обыкновенный) Фактор биоконцентрации (BCF): < 31,4
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	log Pow: 2,37 - 2,77 pH: 7

пропилидинитриметанол:

Биоаккумуляция	:	Примечания: Целиком разлагается микроорганизмами.
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	log Pow: -2,37

бутанол:

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

Бензол:

Биоаккумуляция	:	Виды: Leuciscus idus melanotus (Язь) Фактор биоконцентрации (BCF): < 10 Метод: Указания для тестирования OECD 305 Примечания: Испытание проводилось в соответствии с методикой или аналогичным способом.
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	log Pow: 1,83

Подвижность в почве

Компоненты:

пропилидинитриметанол:

Распределение между различными экологическими участками	:	Koc: 1,5
Стабильность в почве	:	Примечания: Не поглощается почвой.

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 груза по ГОСТ 19433

Информация отсутствует.

14.5 Классификация опасности груза (в том числе группа упаковки)

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

IMDG
Класс: 3
Группа упаковки: III
Этикетки: 3
EmS Код: F-E, S-E

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

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

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1 Национальное законодательство

Информация отсутствует.

Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

Информация отсутствует.

15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Летучие органические соединения	:	Директива 2004/42/EC Содержание летучих органических соединений (ЛОС): 500 г/л

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Дата Ревизии: 13.08.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT0GA00_104	Дата последнего выпуска: 21.01.2026 Дата первого выпуска: 09.03.2021

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
Muta.	:	Мутагены
Repr.	:	Химическая продукция, воздействующая на репродуктивную функцию
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
2019/1831/EU	:	Европа. Директива Комиссии 2019/1831/EC, устанавливающая пятый перечень ориентировочных предельных значений воздействия 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 долговременного воздействия
2004/37/EC / TWA	:	Предельное значение - восемь часов
2019/1831/EU / TWA	:	Предельное значение - восемь часов
2019/1831/EU / STEL	:	Пределы кратковременного воздействия
РФ ПДК / ПДК разовая	:	Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
РФ ПДК / ПДК	:	Предельно Допустимые Концентрации
Перечень 1	:	СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.1, Таблица 1.10 и Таблица 1.11 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
Перечень 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 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	400677 , 401630, 401631, 401632, 401633, 401634, 401635, 401638, 401703, 401704, 401705, 401706, 401707, 401791, 401796, 401797, 403014

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.