ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

TESSAROL Egalin fast drying primer paint

Версия 1.6	Дата Ревизии: 18.01.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT0GA00_109 RU/RU	Дата последнего выпуска: 18.01.2024 Дата первого выпуска: 15.05.2020

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : TESSAROL Egalin fast drying primer paint

Реквизиты производителя или поставщика

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : Helios TBLUS d.o.o.
Količevo 65
Domžale 1230
Словения

Телефон : 386 (1) 722 4383
Факс : 386 (1) 722 4310
Электронный адрес Лицо, ответственное за выдачу спецификации : 386 (1) 722 4383
productsafety@helios.si

Телефон экстренной связи

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

Ambulance: 103 or 112

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

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

Ограничения в использовании : Профессиональное и потребительское использование покрытий

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Воспламеняющиеся жидкости : Категория 3

Острая токсичность (Кожный) : Категория 5

Раздражение кожи : Категория 2

Раздражение глаз : Категория 2A

Кожный аллерген : Категория 1

Канцерогенность : Категория 2

Репродуктивная токсичность : Категория 2

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)	:	Категория 3 (Дыхательная система)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)	:	Категория 2
Острая (краткосрочная) опасность в водной среде	:	Категория 3
Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде	:	Категория 3

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :

Сигнальное слово	:	Осторожно
Краткая характеристика опасности	:	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 данное вещество вызывает раковые заболевания. H361 Предполагается, что данное вещество 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.
Предупреждения	:	P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта. P102 Хранить в недоступном для детей месте.

Предотвращение:

P210 Беречь от источников воспламенения/ нагревания/ искр/ открытого огня. Не курить.
P260 Не вдыхать газ/ пары/ пыль/ аэрозоли/ дым/ туман.
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 содержимое/ контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Не известны.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и	1330-20-7	Flam. Liq.3; H226	ПДК: 50 мг/м3 3 класс -	>= 20 - < 30

п-ксилола		Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2A; H319 STOT SE3; H335 (Дыхательная система) STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 150 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК	
тальк	14807-96-6		данные отсутствуют	>= 10 - < 20
углеводороды, C9 ароматические	128601-23-0	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.5; H313 STOT SE3; H335, H336 (Дыхательная система, Центральная нервная система) Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic2; H411	данные отсутствуют	>= 2,5 - < 10
Титан диоксид	13463-67-7		ПДК: 10 мг/м3 аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 4 класс - малоопасные Источники данных: РФ ПДК	>= 1 - < 10
бутанол	71-36-3	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H302	ПДК: 10 мг/м3 3 класс - умеренно опасные	>= 1 - < 3

		Acute Tox.5; H313 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335, H336 (Дыхательная система, Центральная нервная система)	Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 30 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК	
Оксим бутанона	96-29-7	Flam. Liq.4; H227 Acute Tox.4; H312 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Carc.2; H351	данные отсутствуют	>= 0,1 - < 1
жирные кислоты, C14-18 и C16-18-ненасыщенного, малеинированным	85711-46-2	Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317	данные отсутствуют	>= 0,1 - < 1
кальциевый бис(2-этилгексаноат)	136-51-6	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	данные отсутствуют	>= 0,1 - < 1
циркониевая соль 2-этилгексановой кислоты	22464-99-9		данные отсутствуют	>= 0,1 - < 1

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

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

При вдыхании : 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 попадании 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	:	Немедленно промыть глаз(а) большим количеством воды. Снять контактные линзы. Защитить неповрежденный глаз. При промывании держите глаз широко открытым. Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
При попадании в желудок	:	Очистить просвет дыхательных путей. Не давать молоко или алкогольные напитки. Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания. Если симптомы не исчезнут, вызвать врача. Пострадавшего немедленно направить в больницу.
Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.	:	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 данное вещество вызывает раковые заболевания. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
Врачу на заметку	:	Лечить симптоматично.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

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.
Рекомендуемые средства пожаротушения	:	Спиртостойкая пена Углекислый газ (CO2)

		Сухие химикаты
Запрещенные средства пожаротушения	:	Полноструйный водомёт
Особые виды опасности при тушении пожаров	:	Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.
Опасные продукты горения	:	Опасные продукты сгорания неизвестны
Дополнительная информация	:	Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию. Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством. Для безопасности, в случае пожара, банки требуется хранить отдельно в закрытых объемах. Для охлаждения невскрытой тары использовать разбрызгивающий водомёт.
Специальное защитное оборудование для пожарных	:	При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.

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

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации	:	Используйте средства индивидуальной защиты. Удалить все источники возгорания. Эвакуировать персонал в безопасные места. Остерегайтесь скопления паров с образованием взрывоопасных концентраций. Пары могут скапливаться в низкорасположенных местах.
Предупредительные меры по охране окружающей среды	:	Предотвратить попадание продукта в стоки. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.
Методы и материалы для локализации и очистки	:	Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и поместить в контейнер для утилизации согласно местным / национальным нормативам (см. раздел 13).

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

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва	:	Не распылять на открытый огонь или другой раскаленный материал. Предпринимать необходимые меры по предотвращению

		разрядов статического электричества (которые могут вызвать возгорание органических паров). Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.
Информация о безопасном обращении	:	Избегать формирования аэрозоля. Не вдыхать испарения/пыль. Избегать экспозиции, получить специальные инструкции перед использованием. Избегать контакта с кожей и глазами. О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8. В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить. Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества. Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях. Осторожно открывать барабан, так как содержимое может 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.
Условия безопасного хранения	:	Не курить. Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении. Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки. Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках. Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.
Дополнительная информация о стабильности при хранении	:	Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-	1330-20-7	TWA	50 млн-1 221 мг/м3	2000/39/EC

ксилола				
		STEL	100 млн-1 442 мг/м3	2000/39/EC
		ПДК (пары и/или газы)	50 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	150 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные			
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			
бутанол	71-36-3	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
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные			

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Обычно не требуется персональное защитное оборудование.

Защита рук

Примечания : Пригодность к использованию в конкретных рабочих условиях необходимо обсудить с производителями защитных перчаток.
Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайте внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как опасность порезов, абразивный износ, время контактирования.

Защита глаз : Оборудование должно соответствовать EN 166.
Бутылка для мытья глаз с чистой водой
Плотно прилегающие защитные очки
Носить щит для лица и защитный костюм для анормальных проблем обработки.

Защита кожи и тела : Непроницаемая одежда
Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.

Предохранительные меры	:	После работы тщательно вымыться. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Держать вдали от еды, питья и питания для животных.
Гигиенические меры	:	Во время использования не есть и не пить. Во время использования не курить. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	:	жидкость
Цвет	:	согласно названию продукта
Запах	:	растворитель
Порог восприятия запаха	:	данные отсутствуют
pH	:	данные отсутствуют
Точка плавления/Точка замерзания	:	-47,9 - 13,3 °C (метод расчета (основные компоненты, минимальное значение))
Точка кипения/диапазон	:	138 - 141,4 °C (метод расчета (основные компоненты, минимальное значение))
Температура вспышки	:	25 °C (метод расчета (основные компоненты, минимальное значение))
Горючесть (твердого тела, газа)	:	Легковоспламеняющаяся жидкость, накапливающая статические заряды., Горючие вещества
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	6,6 %(об.)
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	1,1 %(об.)
Относительная плотность пара	:	данные отсутствуют
Относительная плотность	:	данные отсутствуют
Плотность	:	1,4 - 1,48 гр/см3
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	:	нерастворимый
Растворимость в других	:	Описание: смешиваемый с большинством органических

растворителях		растворителей
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	log Pow: 2,77 - 3,15
Температура самовозгорания	:	465 - 525 °C
Температура разложения	:	Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям. Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре.
Вязкость		
Вязкость, кинематическая	:	> 20,5 мм2/с (40 °C)
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

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

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

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.

углеводороды, C9 ароматические:

Острая дермальная токсичность	:	LD50 (Кролик): > 3.160 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

Оксим бутанона:

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

кальциевый бис(2-этилгексаноат):

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

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

бутанол:

Результат : раздражающий

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

Результат : раздражающий

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Продукт:

Примечания : Может повлечь необратимое повреждение глаз.

Компоненты:

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

Результат : Раздражение глаз

бутанол:

Результат : Коррозийный

Оксим бутанона:

Результат : Коррозийный

кальциевый бис(2-этилгексаноат):

Результат : Коррозийный

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:

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

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Канцерогенность

Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

Компоненты:

Оксим бутанона:

Канцерогенность - Оценка : Ограниченные доказательства канцерогенности в исследованиях на животных

Репродуктивная токсичность

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

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.

углеводороды, C9 ароматические:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

бутанол:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

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.

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.

углеводороды, C9 ароматические:

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

Дополнительная информация

Продукт:

Примечания : Растворители могут обезжирить кожу.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

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

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50 (Бактерии): >= 1 - 100 мг/л

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 : EC50 (Daphnia (Дафния)): >= 3,2 мг/л
Время воздействия: 48 ч

Экотоксикологическая оценка

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

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
Токсично двлияет на микроорганизмы	:	EC50 (Бактерии): > 1.000 мг/л

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

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

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

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

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

Биоаккумуляция	:	Фактор биоконцентрации (BCF): 25,9 Примечания: Биоаккумулирование маловероятно.
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	log Pow: 2,77 - 3,15

углеводороды, C9 ароматические:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	log Pow: < 4

бутанол:

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

Оксим бутанона:

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

Подвижность в почве

Компоненты:

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

Распределение между различными	:	Koc: 537, log Koc: 2,73 Примечания: Умеренно подвижный в почвах

экологическими участками — 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.

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 - maximum: 0,2 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные MPC - average chronic: 0,1 мг/м3 Лимитирующий	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

	показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные			
тальк 14807-96-6	ОБУВ: 0,5 мг/м3	ОДУ: 0,25 мг/л Лимитирующий показатель вредности: органолептический; увеличивает мутность воды Класс опасности: 4 класс - малоопасные	данные отсутствуют	Перечень 2 Перечень 3
Титан диоксид 13463-67-7	ОБУВ: 0,5 мг/м3	ПДК: 1 мг/дм3 (веществу) Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4 ПДК: 0,06 мг/дм3 (Титан) 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: 0,03 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3 ПДК: 0,5 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 4 ПДК:	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5

		0,1 мг/л Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 2 класс - высокоопасные		

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

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

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

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

IATA-DGR

UN/ID-Номер.	:	UN 1263
Надлежащее отгрузочное наименование	:	Paint
Класс	:	3
Группа упаковки	:	III
Этикетки	:	Flammable Liquids
Инструкция по упаковыванию (Грузовой	:	366

самолет)

Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет)	:	355

Код IMDG

Номер ООН	:	UN 1263
Надлежащее отгрузочное наименование	:	PAINT
Класс	:	3
Группа упаковки	:	III
Этикетки	:	3
EmS Код	:	F-E, S-E
Морской загрязнитель	:	нет

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

Не применимо к продукту, "как есть".

Особые меры предосторожности для пользователя

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

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

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

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

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст формулировок по охране здоровья

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H227	Горючая жидкость.
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H313	Может причинить вред при попадании на кожу.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Вредно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H401	Токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	:	Острая токсичность
Aquatic Acute	:	Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	:	Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Asp. Tox.	:	Опасность при аспирации
Carc.	:	Канцерогенность
Eye Dam.	:	Серьезное поражение глаз
Eye Irrit.	:	Раздражение глаз
Flam. Liq.	:	Воспламеняющиеся жидкости
Skin Irrit.	:	Раздражение кожи
Skin Sens.	:	Кожный аллерген
STOT RE	:	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)
STOT SE	:	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
2000/39/EC	:	Европа. Директива комиссии 2000/39/EC, устанавливающая первый перечень ориентировочных предельных значений воздействий на рабочем месте
2004/37/EC	:	Европа. Директива 2004/37/EC по защите работников от опасностей, связанных с воздействием канцерогенов или мутагенов на рабочем месте
РФ ПДК	:	СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 2.1, Таблица 2.8, Таблица 2.16 и Таблица 2.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в воздухе рабочей зоны
2000/39/EC / TWA	:	Предельное значение - восемь часов
2000/39/EC / STEL	:	Пределы кратковременного воздействия
2004/37/EC / TWA	:	Предел 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

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

RU / RU

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