

OKS 352

Версия 1.6 Дата Ревизии: 24.01.2023 Дата последнего выпуска: 08.09.2021 Дата печати: 24.01.2023
Дата первого выпуска: 30.03.2013

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : OKS 352

Реквизиты производителя или поставщика

Название компании-поставщика : OKS Spezialechmierstoffe GmbH
Ganghoferstr. 47
D-82216 Maisach-Gernlinden
Tel.: +49 8142 3051 500
Fax.: +49 8142 3051 599
info@oks-germany.com

Адрес электронной почты лица, ответственного за паспорт безопасности : mcm@oks-germany.com
Material Compliance Management

Телефон экстренной связи : +7 495 628 1687
+49 8142 3051 517

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое использование : Смазочный материал

Ограничения в использовании : Только для профессионального применения.

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)


Классификация СГС (В соответствии с ГОСТ 32423, ГОСТ 32424 и ГОСТ 32425)

Репродуктивная токсичность : Категория 2

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде : Категория 3

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде : Категория 3

Маркировка - СГС (В соответствии с ГОСТ 31340)

Символы факторов риска : 

Сигнальное слово : Осторожно

OKS 352

Версия 1.6	Дата Ревизии: 24.01.2023	Дата последнего выпуска: 08.09.2021 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 24.01.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Краткая характеристика опасности : H361 Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P201 Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.
P202 Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.
P273 Избегать попадания в окружающую среду.
P280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица.

Реагирование:
P308 + P313 ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.

Хранение:
P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

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

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Химическая природа : эфирное масло
синтетическое углеводородное масло

Компоненты

Химическое название	Концентрация (% w/w)	Предел воздействия на рабочем месте		CAS-Номер.	EC-Номер.
		Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Класс опасности		
Трис(метилфенил)фосфат (содержание о-изомера < 3%)	>= 1 - < 2,5	ПДК разовая: 0,1 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК	1	1330-78-5	809-930-9
		ПДК разовая: 0,5 мг/м3 Источники данных: РФ	2		

OKS 352

Версия 1.6 Дата Ревизии: 24.01.2023 Дата последнего выпуска: 08.09.2021 Дата печати: 24.01.2023
Дата первого выпуска: 30.03.2013

		ПДК			
Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол	$\geq 1 - < 10$	ПДК разовая: 10 мг/м ³ Источники данных: РФ ПДК	4	41484-35-9	255-392-8

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- При вдыхании : Обратиться к врачу.
Вывести пострадавшего на свежий воздух. Если признаки/симптомы не проходят - обратиться за медицинской помощью.
Держать пациента в тепле и покое.
Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
Очистить просвет дыхательных путей.
Если дыхание прерывистое, а также в случае остановки дыхания, подключите аппарат искусственного дыхания.
- При попадании на кожу : Немедленно снять всю зараженную одежду.
Если появляется стойкое раздражение - немедленно обратиться за медицинской помощью.
Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
Перед повторным использованием тщательно очистить обувь.
Немедленно смыть большим количеством воды.
- При попадании в глаза : Немедленно промыть большим количеством воды, так же под веками, на протяжении не менее 10 минут.
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
- При попадании в желудок : Вывести пострадавшего на свежий воздух.
Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
Очистить просвет дыхательных путей.
НЕ вызывать рвоту.
Обратиться к врачу.
Прополоскать рот водой.
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.
- Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. : Информация отсутствует.
Не известны.

OKS 352

Версия 1.6	Дата Ревизии: 24.01.2023	Дата последнего выпуска: 08.09.2021 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 24.01.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Врачу на заметку : Информация отсутствует.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

- Температура вспышки : 264 ГЦС
Метод: DIN 51758
- Температура возгорания : данные отсутствуют
- Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : данные отсутствуют
- Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : данные отсутствуют
- Горючесть (твёрдого тела, газа) : Не применимо
- Рекомендуемые средства пожаротушения : Используйте водное распыление, спиртоустойчивую пену, сухие химикалии или углекислый газ.
- Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт
- Опасные продукты горения : Оксиды углерода
Окси азота (NOx)
- Дополнительная информация : Стандартная процедура при химических пожарах. Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию.
- Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Используйте средства индивидуальной защиты. Действие продуктов разложения может быть опасным для здоровья.

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

- Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации : Эвакуировать персонал в безопасные места. Используйте средства индивидуальной защиты. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Не вдыхать испарения или распыленный туман.

OKS 352

Версия 1.6	Дата Ревизии: 24.01.2023	Дата последнего выпуска: 08.09.2021 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 24.01.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Не допускать попадания в почву, поверхностные или грунтовые воды.
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

Информация о безопасном обращении : Нельзя использовать в помещениях без соответствующей вентиляции.
Не вдыхать испарения или распыленный туман.
В случае недостаточной вентиляции, носить подходящее приспособление для дыхания.
Избегать контакта с кожей и глазами.
О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.
В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.
Перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом вымыть лицо и руки.
Избегать попадания в глаза, рот или на кожу.
Избегать попадания на кожу или одежду.
Не глотать.
Не перепаковывать.
Не использовать повторно пустые контейнеры.
Эти инструкции по технике безопасности также распространяются на пустую упаковку, которая может еще может содержать остатки продукта.
Неиспользуемую емкость держать закрытой.

Условия безопасного хранения : Хранить в оригинальном контейнере.
Неиспользуемую емкость держать закрытой.
Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.
Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки.
Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.
Хранить в специально маркированных контейнерах.

OKS 352

Версия 1.6 Дата Ревизии: 24.01.2023 Дата последнего выпуска: 08.09.2021 Дата печати: 24.01.2023
Дата первого выпуска: 30.03.2013

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
Трис(метилфенил)фосфат (содержание о-изомера < 3%)	1330-78-5	ПДК разовая (аэрозоль)	0,1 мг/м3	РФ ПДК (2021-02-03)
Дополнительная информация: 1 класс - чрезвычайно опасные				
		ПДК разовая (аэрозоль)	0,5 мг/м3	РФ ПДК (2021-02-03)
Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные				
Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол	41484-35-9	ПДК разовая (аэрозоль)	10 мг/м3	РФ ПДК (2021-02-03)
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				

Инженерно-технические мероприятия : Обработать только в помещении, оборудованном локальной вытяжной вентиляцией (или другой подходящей вытяжкой).

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Не требуется; только в случае образования аэрозоля.

Фильтр типа : Фильтр типа А-Р

Защита рук

Материал : бутылкаучук
Время нарушения целостности : > 10 Мин.
Показатель защиты : Класс 1

Примечания : Использовать перчатки. Время разрыва (износа) зависит, помимо прочих факторов, от материала и типа перчаток, и, таким образом, должно быть рассчитано для каждого случая в отдельности.

Защита глаз : Защитные очки с боковыми щитками

Защита кожи и тела : Выбор защитной спецодежды следует делать в зависимости от ее типа, концентрации и количества используемых опасных веществ, а также от конкретных

OKS 352

Версия 1.6	Дата Ревизии: 24.01.2023	Дата последнего выпуска: 08.09.2021 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 24.01.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

производственных условий.

Предохранительные меры : Выбор средств защиты должен осуществляться в соответствии с концентрацией и количеством опасного вещества в конкретном производственном помещении.

Гигиенические меры : После работы тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, подвергшиеся воздействию.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид : жидкость

Цвет : желтый

Запах : характерный

Порог восприятия запаха : данные отсутствуют

pH : Не применимо
вещество/смесь является неполярной/апротонной

Точка плавления/пределы : данные отсутствуют

Точка кипения/диапазон : 245 ГЦС
(1.013 гПа)

Температура вспышки : 264 ГЦС
Метод: DIN 51758

Скорость испарения : данные отсутствуют

Горючесть (твердого тела, газа) : Не применимо

Самовоспламенение : данные отсутствуют

Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

OKS 352

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 08.09.2021	Дата печати:
1.6	24.01.2023	Дата первого выпуска: 30.03.2013	24.01.2023

Давление пара : < 0,01 гПа (20 ГЦС)

Относительная плотность пара : данные отсутствуют

Относительная плотность : 0,89 (20 ГЦС)
Эталонное вещество: Вода
Значение рассчитано.

Плотность : 0,89 гр/см³ (20 ГЦС)

Объемный вес : данные отсутствуют

Показатели растворимости

Растворимость в воде : несмешивающийся

Растворимость в других растворителях : данные отсутствуют

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : данные отсутствуют

Температура самовозгорания : данные отсутствуют

Температура разложения : данные отсутствуют

Вязкость

Вязкость, динамическая : данные отсутствуют

Вязкость, кинематическая : 260 мм²/с (40 ГЦС)

Взрывоопасные свойства : Невзрывоопасно

Окислительные свойства : данные отсутствуют

Температура возгонки : данные отсутствуют

Скорость коррозии металлов : Не вызывает коррозии металлов.

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность : Никаких особых видов опасности.

Химическая устойчивость : Стабилен при нормальных условиях.

OKS 352

Версия 1.6	Дата Ревизии: 24.01.2023	Дата последнего выпуска: 08.09.2021 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 24.01.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Возможность опасных реакций : При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно.

Условия, которых следует избегать : Никаких специальных условий.

Несовместимые материалы : Никаких особых материалов.

Опасные продукты разложения : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Продукт:

Острая оральная токсичность : Примечания: Данная информация отсутствует.

Острая ингаляционная токсичность : Примечания: Токсичен при вдыхании.

Компоненты:

Трис(метилфенил)фосфат (содержание о-изомера < 3%):

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 20.000 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 11,1 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

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

Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 6,3 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

OKS 352

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 08.09.2021	Дата печати:
1.6	24.01.2023	Дата первого выпуска: 30.03.2013	24.01.2023

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402
GLP: да
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Примечания : Данная информация отсутствует.

Компоненты:

Трис(метилфенил)фосфат (содержание о-изомера < 3%):

Виды : Кролик
Оценка : Нет раздражения кожи
Результат : Нет раздражения кожи

Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол:

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

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Примечания : Данная информация отсутствует.

Компоненты:

Трис(метилфенил)фосфат (содержание о-изомера < 3%):

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения глаз
Оценка : Нет раздражения глаз

Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол:

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

OKS 352

Версия 1.6	Дата Ревизии: 24.01.2023	Дата последнего выпуска: 08.09.2021 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 24.01.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Респираторная или кожная сенсibilизация

Продукт:

Примечания : Данная информация отсутствует.

Компоненты:

Трис(метилфенил)фосфат (содержание о-изомера < 3%):

Оценка : Не вызывает сенсibilизации кожи.
Результат : Не вызывает сенсibilизации кожи.

Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол:

Тип испытаний : Тест максимизации
Виды : Морская свинка
Оценка : Не вызывает сенсibilизации кожи.
Метод : Указания для тестирования OECD 406
Результат : Не вызывает сенсibilизации кожи.
GLP : да

Мутагенность зародышевой клетки

Продукт:

Генетическая токсичность : Примечания: данные отсутствуют
in vitro

Генетическая токсичность : Примечания: данные отсутствуют
in vivo

Компоненты:

Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол:

Генетическая токсичность : Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность)
in vitro : Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность : Тип испытаний: Микроядерный тест in vivo
in vivo : Виды: Хомяк
Метод: Мутагенность (исследования микроядер клеток)
Результат: отрицательный

Мутагенность зародышевой клетки -
Оценка : Опыты на животных не выявили мутагенных проявлений.

OKS 352

Версия 1.6	Дата Ревизии: 24.01.2023	Дата последнего выпуска: 08.09.2021 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 24.01.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Канцерогенность

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Компоненты:

Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол:

Канцерогенность - Оценка : Опыты на животных не выявили канцерогенных проявлений.

Репродуктивная токсичность

Продукт:

Воздействие на фертильность : Примечания: данные отсутствуют

Влияние на развитие плода : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Трис(метилфенил)фосфат (содержание о-изомера < 3%):

Репродуктивная токсичность - Оценка : - Фертильность -
Некоторые доказательства неблагоприятного воздействия на половую функцию и плодовитость, и/или на развитие, на основе экспериментов на животных.

Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол:

Репродуктивная токсичность - Оценка : - Фертильность -
Нет токсичности по отношению к размножению - Тератогенность -
Опыты на животных не выявили проявлений, влияющих на развитие зародыша.

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

Компоненты:

Трис(метилфенил)фосфат (содержание о-изомера < 3%):

Оценка : Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном

OKS 352

Версия 1.6	Дата Ревизии: 24.01.2023	Дата последнего выпуска: 08.09.2021 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 24.01.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

воздействии.

Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол:

Оценка : Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии.

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

Компоненты:

Трис(метилфенил)фосфат (содержание о-изомера < 3%):

Оценка : Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии.

Токсичность повторными дозами

Продукт:

Примечания : Данная информация отсутствует.

Компоненты:

Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол:

Виды : Крыса
NOAEL : ≥ 138 мг/кг
Путь Применения : Оральное
Метод : Указания для тестирования OECD 408

Токсичность при аспирации

Продукт:

Данная информация отсутствует.

Компоненты:

Трис(метилфенил)фосфат (содержание о-изомера < 3%):

Отсутствие классификации по токсичности при вдыхании

Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол:

Отсутствие классификации по токсичности при вдыхании

OKS 352

Версия 1.6	Дата Ревизии: 24.01.2023	Дата последнего выпуска: 08.09.2021 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 24.01.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Дополнительная информация

Продукт:

Примечания : Возможный риск необратимых эффектов.
Опасность очень серьезных необратимых эффектов.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Продукт:

Токсичность по отношению к рыбам : Примечания: Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : Примечания: данные отсутствуют

Токсичность для водорослей/водных растений : Примечания: данные отсутствуют

Токсично двлияет на микроорганизмы : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Трис(метилфенил)фосфат (содержание о-изомера < 3%):

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 0,6 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Тип испытаний: статический тест

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 0,146 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Тип испытаний: статический тест

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 1

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая) : NOEC (Jordanella floridae (кулия)): 0,01 мг/л
Время воздействия: 28 дн.

OKS 352

Версия 1.6	Дата Ревизии: 24.01.2023	Дата последнего выпуска: 08.09.2021 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 24.01.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 209

Экотоксикологическая оценка

Острая токсичность для водной среды : Данный продукт не оказывает каких-либо известных экотоксикологических воздействий.

Хроническая токсичность для водной среды : Данный продукт не оказывает каких-либо известных экотоксикологических воздействий.

Стойкость и разлагаемость

Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

Физико-химическая устранимость : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Трис(метилфенил)фосфат (содержание о-изомера < 3%):

Биоразлагаемость : Результат: Слабо поддается биологическому разложению
Биодеградация: 24 %
Время воздействия: 28 дн.

Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол:

Биоразлагаемость : Первичное биологическое разложение
Прививочный материал: активный ил
Результат: Слабо поддается биологическому разложению
Биодеградация: 7 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301 B

Потенциал биоаккумуляции

Продукт:

Биоаккумуляция : Примечания: Смесь не содержит веществ, которые являются стойкими, способными к биоаккумуляции и токсичными (PBT).
Смесь не содержит веществ, которые обладают особой стойкостью и способностью к биоаккумуляции (vPvB).

OKS 352

Версия 1.6	Дата Ревизии: 24.01.2023	Дата последнего выпуска: 08.09.2021 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 24.01.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Компоненты:

Трис(метилфенил)фосфат (содержание о-изомера < 3%):

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : log Pow: 5,93

Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол:

Биоаккумуляция : Виды: *Syrphus carpio* (Карась обыкновенный)
Фактор биоконцентрации (BCF): ≤ 12
Время воздействия: 56 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 305C

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : log Pow: 10 (25 ГЦС)

Подвижность в почве

Продукт:

Мобильность : Примечания: данные отсутствуют

Распределение между
различными
экологическими участками : Примечания: данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная
экологическая информация : Вредно для водных организмов с долгосрочными
последствиями.

Компоненты:

Трис(метилфенил)фосфат (содержание о-изомера < 3%):

Результаты оценки РВТ и
vPvB : Неклассифицированное устойчивое биоаккумулятивное
токсическое вещество Неклассифицированное очень
устойчивое биоаккумулятивное вещество

Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол:

Результаты оценки РВТ и
vPvB : Неклассифицированное устойчивое биоаккумулятивное
токсическое вещество Неклассифицированное очень
устойчивое биоаккумулятивное вещество

OKS 352

Версия 1.6 Дата Ревизии: 24.01.2023 Дата последнего выпуска: 08.09.2021 Дата печати: 24.01.2023
 Дата первого выпуска: 30.03.2013

Гигиенические нормативы:

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

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Трис(метилфенил)фосфат (содержание изомера < 3%)	Величина ОБУВ: 0,01 мг/м ³	Предельно допустимые концентрации: 0,005 мг/л Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 2 класс - высокоопасные	данные отсутствуют	Перечень 2 Перечень 4
Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)-4-гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол	Величина ОБУВ: 0,1 мг/м ³	данные отсутствуют	данные отсутствуют	Перечень 2

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. Нельзя утилизировать вместе с домашними отходами. Утилизировать опасные отходы в соответствии с местными и государственными нормативами.
- Загрязненная упаковка : Ненадлежащим образом опорожненная упаковка должна быть утилизирована как неиспользованный продукт. Утилизировать отходы продукта или использованные емкости в соответствии с местными нормативами.
- Следующие нормы и правила по утилизации отходов носят рекомендательный характер:
- номер отхода : неиспользованный продукт
13 02 06*, Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла

OKS 352

Версия 1.6	Дата Ревизии: 24.01.2023	Дата последнего выпуска: 08.09.2021 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 24.01.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

неочищенные упаковки
15 01 10*, Упаковка, содержащая остатки или
загрязненная опасными веществами

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

Не классифицируется как опасный груз

UNRTDG

Не классифицируется как опасный груз

IATA-DGR

Не классифицируется как опасный груз

Код IMDG

Не классифицируется как опасный груз

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

Не применимо

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Данные по национальным нормативам

Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ (ред. от 11.06.2021) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ (ред. от 02.07.2021) "Об отходах производства и потребления".

Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ (ред. от 02.07.2021) "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" (с изм. и доп., вступ. в силу с 31.10.2021).

Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями на 11.06.2021).

Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ (ред. от 02.07.2021) "О техническом регулировании" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2021).

Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ (ред. от 02.07.2021) "Об охране окружающей среды".

Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"

ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА ТР ТС 030/2012 О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям (с изменениями на 03.03.2017).

Международные правила

Монреальский протокол : Не применимо

Роттердамская конвенция (Предварительно) : Не применимо

OKS 352

Версия 1.6	Дата Ревизии: 24.01.2023	Дата последнего выпуска: 08.09.2021 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 24.01.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

обоснованное согласие)

Стокгольмская конвенция (Стойкие органические загрязнители) : Не применимо

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности

ГОСТ 30333-2007. Межгосударственный стандарт. Паспорт безопасности химической продукции. Основные требования.

ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования.

ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 12.1.044-89 ССБТ Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.

ГОСТ 12.4.021 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы вентиляционные. Общие требования.

ГОСТ 12.4.137-2001 Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от нефти, нефтепродуктов, кислот, щелочей, нетоксичной и взрывоопасной пыли. Технические условия.

ГОСТ 12.4.252-2013 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний.

ГОСТ 14192-96. Межгосударственный стандарт. Маркировка грузов. Минск, 1998.

ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.

ГОСТ 31340-2013. Межгосударственный стандарт. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.

ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.

ГОСТ 32421-2013 Классификация химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами. Методы испытаний взрывчатой химической продукции.

ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.

ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.

ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.

ГОСТ Р 53264-2019 Техника пожарная. Одежда пожарного специальная защитная. Общие технические требования. Методы испытаний.

ГОСТ Р 53265-2019 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.

ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.

ГОСТ Р 53269-2019 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.

СанПиН 1.2.2353-08 "Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности".

СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» от 28.01.2021 г.

OKS 352

Версия 1.6 Дата Ревизии: 24.01.2023 Дата последнего выпуска: 08.09.2021 Дата печати: 24.01.2023
Дата первого выпуска: 30.03.2013

СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".

СанПиН 2.2.0.555-96. 2.2. Гигиена труда. Гигиенические требования к условиям труда женщин. Санитарные правила и нормы.

Перевозка опасных грузов, Международный морской кодекс по опасным грузам (ММОГ).

Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения (утв. приказом Минсельхоз России от 13 декабря 2016 г. № 552).

Правила перевозок опасных грузов (приложение 1 и 2) к Соглашению о Международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС), 2009 г.

Соглашение о Международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС).

Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать второе пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2021.

Монреальский протокол (Озоноразрушающие вещества)

Стокгольмская конвенция (Стойкие органические загрязнители)

Полный текст других сокращений

Aquatic Acute	:	Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	:	Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Repr.	:	Репродуктивная токсичность
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
РФ ПДК / ПДК разовая	:	Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
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

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



OKS 352

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 08.09.2021	Дата печати:
1.6	24.01.2023	Дата первого выпуска: 30.03.2013	24.01.2023

практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Данный паспорт безопасности продукта действителен только для товаров в оригинальной упаковке и с оригинальной маркировкой. Изменение или воспроизведение содержащихся в нем сведений допускается лишь при условии четкого письменного согласия с нашей стороны. Любая дальнейшая передача данного документа разрешена исключительно в предусмотренных законом пределах. Любое выходящее за эти рамки использование паспорта безопасности, в частности, опубликование (например, для скачивания через Интернет) без четкого письменного согласия с нашей стороны запрещено. Мы предоставляем своим клиентам обновленные редакции паспортов безопасности согласно требованиям законодательства. Клиент отвечает за передачу паспортов безопасности и сведений об изменениях в них собственным клиентам, сотрудникам и прочим пользователям продукта. Мы не несем ответственности за актуальность паспортов безопасности, полученных пользователями от третьих лиц. Все данные и указания, содержащиеся в данном паспорте безопасности, приведены с максимальной добросовестностью и основываются на имеющихся у нас на момент печати сведениях. Эти сведения описывают продукт с точки зрения необходимых мер безопасности; они не являются гарантией свойств или гарантией пригодности продукта для применения в конкретном случае и не могут служить основой договорных право отношений. Наличие паспорта безопасности для определенной юридической территории (региона) не означает, что ввоз или использование продукта на юридической территории этого региона разрешены законом. В случае возникновения любых вопросов просьба обращаться к местному торговому представителю или официальному дилеру.