

**Масло компрессорное универсальное PRO  
1000 мл.**

Версия      Дата Ревизии:      Номер Паспорта      Дата последнего выпуска: 07.06.2024  
1.1            25.11.2024            безопасности:      Дата первого выпуска: 07.06.2024  
    11399452-00002

---

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ**

Название продукта : Масло компрессорное универсальное PRO 1000 мл.  
Код продукта : 0892764123

**Реквизиты производителя или поставщика**

Компания : Wurth Kazakhstan Ltd.

Адрес : Vodnaya Str. 31  
Almaty 050010

Телефон : +7 727 2 939386

Телефон экстренной связи :

Электронный адрес : prodsafe@wuerth.com

Факс : +7 727 2 939350

**Рекомендации и ограничения по применению химической продукции**

Рекомендуемое использо- : Смазка  
вание

Ограничения в использова- : Не применимо  
нии

**2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)****Классификация СГС**

Кожный аллерген : Категория 1

Репродуктивная токсич- : Категория 2  
ность

Острая (краткосрочная) : Категория 3  
опасность в водной среде

Долгосрочная (хроническая) : Категория 3  
опасность в водной среде

**Маркировка - СГС**

# Масло компрессорное универсальное PRO

## 1000 мл.

Версия  
1.1Дата Ревизии:  
25.11.2024Номер Паспорта  
безопасности:  
11399452-00002Дата последнего выпуска: 07.06.2024  
Дата первого выпуска: 07.06.2024

Символы факторов риска



Сигнальное слово

: Осторожно

Краткая характеристика опасности

: H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
 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.

P261 Избегать вдыхания тумана или паров.

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.

P333 + P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.

### 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)
Трис(метилфенил) фосфат	1330-78-5	Acute Tox.5; H313 Repr.2; H361 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	ПДК разовая: 0,5 мг/м3 2 класс - высокопасные Источники данных: К3 ПДК  ПДК разовая: 0,5 мг/м3	>= 1 - < 2,5

## Масло компрессорное универсальное PRO 1000 мл.

Версия Дата Ревизии: Номер Паспорта Дата последнего выпуска: 07.06.2024  
1.1 25.11.2024 безопасности: Дата первого выпуска: 07.06.2024  
11399452-00002

			2 класс - высокопасные Источники данных: РФ ПДК	
[(2-Этилгексил)окси]метил]оксиран	2461-15-6	Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic2; H411	данные отсутствуют	>= 0,25 - < 1

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

#### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общие рекомендации	: При несчастном случае или если Вы плохо себя чувствуете немедленно обратиться за медицинским советом. Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.
При вдыхании	: При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. Обратиться к врачу.
При попадании на кожу	: При контакте с веществом немедленно промыть кожу большим количеством воды с мылом. Снять загрязненную одежду и обувь. Обратиться к врачу. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием. Перед повторным использованием тщательно очистить обувь.
При попадании в глаза	: В качестве меры предосторожности промыть глаза водой. Если появляется стойкое раздражение - обратиться за медицинской помощью.
При попадании в желудок	: При проглатывании: НЕ вызывать рвоту. Обратиться к врачу. Тщательно промыть рот водой.
Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.	: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
Меры предосторожности при оказании первой помощи	: Оказывающие первую помощь должны обратить внимание на собственную защиту и при наличии вероятности воздействия использовать рекомендованные личные

**Масло компрессорное универсальное PRO  
1000 мл.**

Версия 1.1	Дата Ревизии: 25.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11399452-00002	Дата последнего выпуска: 07.06.2024 Дата первого выпуска: 07.06.2024
---------------	-----------------------------	---	---

средства защиты (см. раздел 8).

Врачу на заметку : Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.

**5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ****Огнеопасные свойства**

Температура вспышки : 282 °C  
Метод: Закрытый тигель Пенски-Мартенса

Температура возгорания : данные отсутствуют

Верхний предел взрыво-  
мости / Верхний предел  
воспламеняемости : данные отсутствуют

Нижний предел взрыво-  
мости / Нижний предел  
воспламеняемости : данные отсутствуют

Горючесть (твердого тела,  
газа) : Не применимо

Воспламеняемость (жид-  
кость) : данные отсутствуют

Рекомендуемые средства  
пожаротушения : Распыление воды  
Спиртостойкая пена  
Углекислый газ (CO<sub>2</sub>)  
Сухие химикаты

Запрещенные средства  
пожаротушения : Не известны.

Особые виды опасности  
при тушении пожаров : Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.

Опасные продукты горения : Оксиды углерода  
Окиси фосфора

Специальные методы по-  
жаротушения : Применять меры по тушению, соответствующие местным  
условиям и окружающей обстановке.

## Масло компрессорное универсальное PRO 1000 мл.

Версия  
1.1Дата Ревизии:  
25.11.2024Номер Паспорта  
безопасности:  
11399452-00002Дата последнего выпуска: 07.06.2024  
Дата первого выпуска: 07.06.2024

Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрызгиватели.  
Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно.  
Покинуть опасную зону.

Специальное защитное оборудование для пожарных

- При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Используйте средства индивидуальной защиты.

### 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. Следуйте советам техники безопасности (см. раздел 7) и рекомендациям по средствам индивидуальной защиты (см. раздел 8).

Предупредительные меры по охране окружающей среды

- Избегать попадания в окружающую среду. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Предотвратить распространение в широкой области (например, путем сдерживания или масляными заграждениями). Удерживать и утилизировать загрязненную промывочную воду. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.

Методы и материалы для локализации и очистки

- Впитать инертным поглощающим материалом. В случае крупной утечки, обеспечить защиту дамбой или другим соответствующим заграждением для ограничения распространения материала. Если огражденный материал можно откачать, хранить собранный материал в соответствующем контейнере. Удалить оставшийся материал после утечки с помощью соответствующего абсорбента. В отношении утечки и утилизации данного материала может применяться местное или национальное законодательство, так же как и в отношении материалов и предметов, используемых для устранения последствий реакции. Вы должны определить применимые законы. В разделах 13 и 15 данного Паспорта безопасности вещества приведена информация по определенным местным и национальным требованиям.

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

## Масло компрессорное универсальное PRO 1000 мл.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: 07.06.2024
1.1	25.11.2024	11399452-00002	Дата первого выпуска: 07.06.2024

---

Локальная/Общая вентиляция	: Использовать только при соответствующей вентиляции.
Информация о безопасном обращении	: Избегать попадания на кожу или одежду. Избегать вдыхания тумана или паров. Нельзя проглатывать. Избегать попадания в глаза. Использовать в соответствии принятymi нормами промышленной гигиены и безопасности труда, опираясь на результаты оценки воздействия на рабочем месте Принять меры по предотвращению утечек, образованию отходов и минимизации выбросов в окружающую среду. См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.
Условия безопасного хранения	: Хранить в специально маркированных контейнерах. Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.
Материалы, которых следует избегать	: Не хранить с продуктами следующих типов: Сильные окисляющие вещества Газы
Период хранения	: 48 Месяцы

---

### 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	Основа
Трис(метилфенил) фосфат	1330-78-5	ПДК разовая (аэро-золь)	0,5 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные			
		ПДК разовая (аэро-золь)	0,5 мг/м3	КЗ ПДК
	Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные			

**Инженерно-технические мероприятия** : Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.  
Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.

#### Средства индивидуальной защиты

**Масло компрессорное универсальное PRO  
1000 мл.**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: 07.06.2024 Дата первого выпуска: 07.06.2024
1.1	25.11.2024	11399452-00002	

Защита дыхательных путей	: Если местная вытяжная вентиляция достаточной производительности отсутствует или оценка воздействия демонстрирует воздействие за пределами рекомендуемого, использовать средства защиты органов дыхания.
Фильтр типа	: Тип: пары органических соединений
Защита рук	
Материал	: Неопрен
Время нарушения целостности	: > 10 Мин.
Толщина материала перчаток	: 0,13 мм
Показатель защиты	: Класс 1
Примечания	: Выбор исполнения противохимических защитных перчаток определяется концентрацией и количеством вредных веществ на конкретном рабочем месте. Рекомендуется выяснить степень химической защиты вышенназванных защитных перчаток в каждом специальном случае непосредственно у их производителя. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.
Защита глаз	: Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование: Открытые защитные очки со щитками
Защита кожи и тела	: Выбирать подходящую защитную одежду на основании данных о стойкости материала к химическому воздействию и оценки потенциального воздействия в данном месте. Следует избегать контакта с кожей, используя непроницаемую защитную одежду (перчатки, фартук, ботинки и т. д.).
Гигиенические меры	: Если во время обычного использования вероятно воздействие химических веществ, установить системы для промывания глаз и аварийные душевые установки поблизости от рабочего места. При использовании не пить, не есть и не курить. Не уносить загрязненную спецодежду с места работы. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

**9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

Внешний вид	: жидкость
-------------	------------

Цвет	: без цвета
------	-------------

**Масло компрессорное универсальное PRO  
1000 мл.**

Версия      Дата Ревизии:      Номер Паспорта      Дата последнего выпуска: 07.06.2024  
1.1            25.11.2024            безопасности:      Дата первого выпуска: 07.06.2024  
    11399452-00002

---

Запах	: без запаха
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: 6 - 8 Концентрация: 10 %
температура плавления/температура замерзания	: данные отсутствуют
Температура застывания	-36 °C
Начальная точка кипения и интервал кипения	: данные отсутствуют
Температура вспышки	: 282 °C Метод: Закрытый тигель Пенски-Мартенса
Скорость испарения	: данные отсутствуют
Горючность (твердого тела, газа)	: Не применимо
Воспламеняемость (жидкость)	: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Давление пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность паров	: данные отсутствуют
Относительная плотность	: данные отсутствуют
Плотность	: 0,979 гр/см³ (20 °C)
Показатели растворимости Растворимость в воде	: частично смешивающийся

## Масло компрессорное универсальное PRO 1000 мл.

Версия Дата Ревизии: Номер Паспорта Дата последнего выпуска: 07.06.2024  
1.1 25.11.2024 безопасности: 11399452-00002 Дата первого выпуска: 07.06.2024

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : Не применимо

Температура самовозгорания : данные отсутствуют

Температура разложения : данные отсутствуют

Вязкость  
Вязкость, кинематическая : 83 мм<sup>2</sup>/с (40 °C)

> 10,2 mm<sup>2</sup>/c ( 100 °C)

Взрывоопасные свойства : Невзрывоопасно

Окислительные свойства . . . Вещество или смесь не относится к классу окислителей.

Характеристики частиц  
Размер частиц : Не применимо

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность : Не классифицировано как опасность химической активности.

Химическая устойчивость : Стабилен при нормальных условиях.

Возможность опасных реакций : Может реагировать с сильными окисляющими веществами.

Условия, которых следует избегать : Не известны.

Несовместимые материалы : Окисляющие вещества

Опасные продукты разложения : Опасные продукты разложения неизвестны.

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Информация о вероятных путях воздействия : Вдыхание  
Контакт с кожей  
Попадание в желудок  
Попадание в глаза

## Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

## Продукт:

## Масло компрессорное универсальное PRO 1000 мл.

Версия Дата Ревизии: Номер Паспорта Дата последнего выпуска: 07.06.2024  
1.1 25.11.2024 безопасности: 11399452-00002 Дата первого выпуска: 07.06.2024

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

## **Компоненты:**

### Трис(метилфенил) фосфат:

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

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 11,1 мг/л  
Время воздействия: 1 ч  
Атмосфера испытания: пыль/туман

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): 3.700 мг/кг

## [[(2-Этилгексил)окси]метил]оксиран:

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

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 0,15 мг/л  
Время воздействия: 7 ч  
Атмосфера испытания: испарение  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг  
Метод: Указания для тестирования OECD 402  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

### Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

## **Компоненты:**

### Трис(метилфенил) фосфат:

Виды : Кролик  
Результат : Нет раздражения кожи

### [(2-Этилгексил)окси]метил]оксиран:

Виды : Кролик  
Результат : Раздражение кожи

### Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

## **Компоненты:**

### Трис(метилфенил) фосфат:

Виды : Кролик  
Результат : Нет раздражения глаз

## Масло компрессорное универсальное PRO 1000 мл.

Версия Дата Ревизии: Номер Паспорта Дата последнего выпуска: 07.06.2024  
1.1 25.11.2024 безопасности: 11399452-00002 Дата первого выпуска: 07.06.2024

### [(2-Этилгексил)окси]метил]оксиран:

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

## Респираторная или кожная сенсибилизация

## Кожный аллерген

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

## Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

## **Компоненты:**

### Трис(метилфенил) фосфат:

Тип испытаний	:	Исследование отдельного лимфатического узла (LLNA)
Пути воздействия	:	Контакт с кожей
Виды	:	Мышь
Метод	:	Указания для тестирования OECD 429
Результат	:	двойственный

## [(2-Этилгексил)окси]метил]оксиран:

Тип испытаний	:	Тест оптимизации Маурера
Пути воздействия	:	Контакт с кожей
Виды	:	Морская свинка
Метод	:	Указания для тестирования OECD 406
Результат	:	положительный
Оценка	:	Вероятность или доказательства высоких темпов развития сенсибилизации кожи у людей

## Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

## Компоненты:

### Трис(метилфенил) фосфат:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Исследование хромосомной aberrации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro  
Результат: отрицательный

Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)  
Результат: отрицательный

Тип испытаний: Анализ сестринских хроматидных обменов In Vitro в клетках млекопитающих  
Результат: отрицательный

## Масло компрессорное универсальное PRO 1000 мл.

Версия Дата Ревизии: Номер Паспорта Дата последнего выпуска: 07.06.2024  
1.1 25.11.2024 безопасности: 11399452-00002 Дата первого выпуска: 07.06.2024

### [(2-Этилгексил)окси]метил]оксиран:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих  
Метод: Указания для тестирования OECD 476  
Результат: отрицательный  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

## Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

## Репродуктивная токсичность

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

## Компоненты:

### Трис(метилфенил) фосфат:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Исследование токсического эффекта на воспроизведение одного поколения  
Виды: Крыса  
Путь Применения: Попадание в желудок  
Результат: положительный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие  
Виды: Крыса  
Путь Применения: Попадание в желудок  
Метод: OPPTS 870.3700  
Результат: положительный

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

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

## Токсичность повторными дозами

## Компоненты:

### Трис(метилфенил) фосфат:

Виды : Крыса  
NOAEL : 1.000 мг/кг  
Путь Применения : Попадание в желудок  
Время воздействия : 3 Месяцы

# Масло компрессорное универсальное PRO 1000 мл.

Версия Дата Ревизии: Номер Паспорта Дата последнего выпуска: 07.06.2024  
1.1 25.11.2024 безопасности: Дата первого выпуска: 07.06.2024  
11399452-00002

## Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

## 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

## Экотоксичность

## Компоненты:

### Трис(метилфенил) фосфат:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): 0,6 мг/л. Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафниям и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 0,146 мг/л  
Время воздействия: 48 ч  
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): > 2,5 мг/л  
Время воздействия: 72 ч  
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде  
Метод: Указания для тестирования OECD 201

NOELR (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 2,5 мг/л  
Время воздействия: 72 ч  
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде  
Метод: Указания для тестирования OECD 201

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

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

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хрониче- : NOEC (*Daphnia magna* (дафния)): 0,1 мг/л  
Время воздействия: 21 дн.

М-фактор (Хроническая токсичность для водной

Токсично для микробов : EC50: > 1.000 мг/л

[(2. Очищени) очищени] очищени

Также наша компания имеет сертификаты соответствия на: ГОСТ (Государственный стандарт) № 5-922

**Масло компрессорное универсальное PRO  
1000 мл.**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: 07.06.2024 Дата первого выпуска: 07.06.2024
1.1	25.11.2024	11399452-00002	

к рыбам мг/л  
Время воздействия: 96 ч  
Метод: Указания для тестирования OECD 203  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EL50 (Daphnia magna (дафния)): 7,2 мг/л  
Время воздействия: 48 ч  
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде  
Метод: Указания для тестирования OECD 202  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Стойкость и разлагаемость****Компоненты:****Трис(метилфенил) фосфат:**

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.  
Биодеградация: 80 %  
Время воздействия: 28 дн.  
Метод: Указания для тестирования OECD 301 C

**[(2-Этилгексил)окси]метил]оксиран:**

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.  
Биодеградация: 0 %  
Время воздействия: 28 дн.  
Метод: Указания для тестирования OECD 301F

**Потенциал биоаккумуляции****Компоненты:****Трис(метилфенил) фосфат:**

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

**[(2-Этилгексил)окси]метил]оксиран:**

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 3,83

**Подвижность в почве**

данные отсутствуют

**Другие неблагоприятные воздействия**

данные отсутствуют

**Гигиенические нормативы:**

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

## Масло компрессорное универсальное PRO 1000 мл.

Версия      Дата Ревизии:      Номер Паспорта      Дата последнего выпуска: 07.06.2024  
 1.1            25.11.2024            безопасности:      Дата первого выпуска: 07.06.2024  
 11399452-00002

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Трис(метилфенил) фосфат 1330-78-5	ОБУВ: 0,01 мг/м3	ПДК: 0,005 мг/л Лимитирующий показатель вред- ности: санитарно- токсикологический Класс опасности: 2 класс - высоко- опасные	данные от- сутствуют	Пере- ченъ 2 Пере- ченъ 4

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

### 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

#### Методы удаления

Остаточные отходы : Не сбрасывать отходы в канализацию.  
 Утилизация в соответствии с местными нормативами.

Загрязненная упаковка : Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации.  
 Если не указано иначе: Утилизировать как неиспользованный продукт.

### 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

**Масло компрессорное универсальное PRO  
1000 мл.**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 07.06.2024
1.1	25.11.2024	безопасности: 11399452-00002	Дата первого выпуска: 07.06.2024

**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**

Дополнительная информация : Позиции с изменениями по сравнению с предыдущей версией выделены в теле этого документа двумя вертикальными линиями.

**Полный текст формулировок по охране здоровья**

H313	Может причинить вред при попадании на кожу.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H361	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H401	Токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
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
Repr.	: Репродуктивная токсичность
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
Skin Sens.	: Кожный аллерген
КЗ ПДК	: Приказ Министерство здравоохранения от года № КР ДСМ-70, Приложение 2, Таблица 1 и Приложение 3, Таблица 1 и 7 Предельно-допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны
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
КЗ ПДК / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
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

## Масло компрессорное универсальное PRO 1000 мл.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: 07.06.2024 Дата первого выпуска: 07.06.2024
1.1	25.11.2024	11399452-00002	

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; 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 химические 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; KECL - 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 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 - Тайландинский 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

### Дополнительная информация

Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации : Внутренние технические данные, данные из спецификаций SDS по сырьевому материалу, результаты поиска на портале OECD eChem Portal и European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

Информация в данном паспорте безопасности (SDS) является верной на дату публикации, в соответствии с нашими самыми актуальными знаниями, сведениями и убеждениями. Информация предоставляется только в качестве руководства по безопасной работе, применению, обработке, хранению, перевозке, утилизации и реализации и не считается гарантией или спецификацией требований к качеству. Приведенная информация относится только к определенному материалу, указанному в начале этой спецификации безопасности (SDS), и, возможно, недействительна при использовании его в сочетании с прочими материалами

**Масло компрессорное универсальное PRO  
1000 мл.**Версия  
1.1Дата Ревизии:  
25.11.2024Номер Паспорта  
безопасности:  
11399452-00002Дата последнего выпуска: 07.06.2024  
Дата первого выпуска: 07.06.2024

или в каких-либо методах обработки, не указанных в тексте. Лица, использующие материал, должны ознакомиться с информацией и рекомендациями в специфическом контексте использования по назначению, применения, обработки и хранения, включая оценку пригодности материала, указанного в спецификации безопасности (SDS), для применения с конечным продуктом пользователя, если применимо.

KZ / RU