

**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@wurth.com

Факс : + 7 727 2 939350

**Рекомендации и ограничения по применению химической продукции**

Рекомендуемое использо-  
вание : Смазка

Ограничения в использова-  
нии : Не применимо

---

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

Кожный аллерген : Категория 1

Репродуктивная токсич-  
ность : Категория 2



Острая (краткосрочная)  
опасность в водной среде : Категория 3

Долгосрочная (хроническая)  
опасность в водной среде : Категория 3

**Маркировка - СГС**

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
---------------	-----------------------------	---	---

Символы факторов риска	:	 
Сигнальное слово	:	Осторожно
Краткая характеристика опасности	:	<p>H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.</p> <p>H361 Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.</p> <p>H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.</p>
Предупреждения	:	<p><b>Предотвращение:</b></p> <p>R201 Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.</p> <p>R261 Избегать вдыхания тумана или паров.</p> <p>R273 Избегать попадания в окружающую среду.</p> <p>R280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица.</p> <p><b>Реагирование:</b></p> <p>R308 + R313 ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.</p> <p>R333 + R313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.</p>

**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 - высокоопасные Источники данных: КЗ ПДК  ПДК разовая: 0,5 мг/м3	>= 1 - < 2,5

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
---------------	-----------------------------	---	---

			2 класс - высокоопасные 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 взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Горючесть (твердого тела, газа) : Не применимо

Воспламеняемость (жидкость) : 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 пожаротушения : Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.

**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
---------------	-----------------------------	---	---

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	Дата последнего выпуска: 07.06.2024
1.1	25.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 07.06.2024
		11399452-00002	

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 принятыми 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 (аэрозоль)	0,5 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные			
		ПДК разовая (аэрозоль)	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 1.1	Дата Ревизии: 25.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11399452-00002	Дата последнего выпуска: 07.06.2024 Дата первого выпуска: 07.06.2024
---------------	-----------------------------	---	---

- |                             |   |  |
|-----------------------------|---|--|
| 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 выяснять степень химической защиты вышеназванных 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:<br>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.<br>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.<br>При использовании не пить, не есть и не курить.<br>Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.<br>Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием. |

**9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

- |             |   |           |
|-------------|---|-----------|
| Внешний вид | : | жидкость  |
| Цвет        | : | без цвета |

**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
---------------	-----------------------------	---	---

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

Коэффициент распределе- ния (н-октанол/вода)	:	Не применимо
Температура самовозгора- ния	:	данные отсутствуют
Температура разложения	:	данные отсутствуют
Вязкость Вязкость, кинематиче- ская	:	83 мм <sup>2</sup> /с ( 40 °C)  > 10,2 мм <sup>2</sup> /с ( 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 актив- ности.
Химическая устойчивость	:	Стабилен при нормальных условиях.
Возможность опасных реак- ций	:	Может реагировать с сильными окисляющими вещества- ми.
Условия, которых следует избегать	:	Не известны.
Несовместимые материалы	:	Окисляющие вещества
Опасные продукты разло- жения	:	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:	Дата первого выпуска: 07.06.2024
		11399452-00002	

---

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:	Дата первого выпуска: 07.06.2024
		11399452-00002	

---

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

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

**Респираторная или кожная сенсibilизация****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 сенсibilизации кожи у людей
--------	---	--

**Мутагенность зародышевой клетки**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

Генетическая токсичность in vitro	:	Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (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:	Дата первого выпуска: 07.06.2024
		11399452-00002	

---

**[[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 воспроизводство 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 дафнии 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 (Хроническая токсичность)	:	NOEC (Daphnia magna (дафния)): 0,1 мг/л Время воздействия: 21 дн.
М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды)	:	1
Токсично двлияет на микроорганизмы	:	EC50: > 1.000 мг/л Время воздействия: 3 ч

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

Токсичность по отношению	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 5.000
--------------------------	---	---

## 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
---------------	-----------------------------	---	---

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. Биodeградация: 80 % Время воздействия: 28 дн. Метод: Указания для тестирования OECD 301 C
------------------	--

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

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

### Потенциал биоаккумуляции

#### Компоненты:

##### Трис(метилфенил) фосфат:

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

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

Коэффициент распределе- ния (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 1.1	Дата Ревизии: 25.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11399452-00002	Дата последнего выпуска: 07.06.2024 Дата первого выпуска: 07.06.2024
---------------	-----------------------------	---	---

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источ-ники данных
Трис(метилфенил) фосфат 1330-78-5	ОБУВ: 0,01 мг/м3	ПДК: 0,005 мг/л Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 2 класс - высоко-опасные	данные от-сутствуют	Пере-чень 2 Пере-чень 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 офици-альные пункты переработки отходов для повторного ис-пользования или утилизации.  
Если не указано иначе: Утилизировать как неиспользо-ванный 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 Ко-дексом 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:	Дата первого выпуска: 07.06.2024
		11399452-00002	

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 № ҚР 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	Дата последнего выпуска: 07.06.2024
1.1	25.11.2024	безопасности: 11399452-00002	Дата первого выпуска: 07.06.2024

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; AIIIC - 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% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой 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

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

---

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