

МАСЛО Д/ПНЕВМОСИСТЕМЫ 1 Л

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 24.05.2022
6.6	13.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10706580-00007	

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : МАСЛО Д/ПНЕВМОСИСТЕМЫ 1 Л

Код продукта : 0893 . 050 . 5

Реквизиты производителя или поставщика

Компания : ЗАО «Вюрт Северо-Запад»

Адрес : Дунайский пр. 68
г.Санкт-Петербург 192288

Телефон : +7 812/320 11 11

Телефон экстренной связи : Emergency telephone. Advisory office in case of poisoning 03.
Telephone number of the company in case of emergencies +7
812/320 11 11 (9.00 h -18.00 h)

Электронный адрес : prodsafe@wuerth.com

Факс : +7 812/320 11 18

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применениеРекомендуемое использование : Смазочные материалы и присадки к смазочным маслам
Гидравлическая жидкость
Моторное масло

Ограничения в использовании : Не применимо

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

Кожный аллерген : Категория 1

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика : H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую

МАСЛО Д/ПНЕВМОСИСТЕМЫ 1 Л

Версия 6.6 Дата Ревизии: 13.11.2022 Номер Паспорта безопасности: 10706580-00007 Дата последнего выпуска: 24.05.2022
Дата первого выпуска: 17.12.2010

опасности

реакцию.

Предупреждения

: **Предотвращение:**
P272 Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.
P280 Использовать перчатки.

Реагирование:
P302 + P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P333 + P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
P362 + P364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.

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)
Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителями легкие парафиновые; сырая нефть - не уточнено	64742-56-9	Asp. Tox.1; H304	данные отсутствуют	>= 30 - < 50
2,6-Ди-трет-бутилфенол	128-39-2	Skin Irrit.2; H315 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	данные отсутствуют	>= 0,1 - < 0,25
Бензойная кислота, гидроксид-, моно-С20-28-разветвленные алкильные производные, соли кальция (2:1)	900185-23-1	Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic4; H413	данные отсутствуют	>= 0,1 - < 0,25

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.

МАСЛО Д/ПНЕВМОСИСТЕМЫ 1 Л

Версия 6.6	Дата Ревизии: 13.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10706580-00007	Дата последнего выпуска: 24.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

При вдыхании	: При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
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. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью. Тщательно промыть рот водой.
Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.	: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Меры предосторожности при оказании первой помощи	: Оказывающие первую помощь должны обратить внимание на собственную защиту и при наличии вероятности воздействия использовать рекомендованные личные средства защиты (см. раздел 8).
Врачу на заметку	: Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки	: 210 °C
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 (жид-	: данные отсутствуют

МАСЛО Д/ПНЕВМОСИСТЕМЫ 1 Л

Версия 6.6	Дата Ревизии: 13.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10706580-00007	Дата последнего выпуска: 24.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

кость)

Рекомендуемые средства пожаротушения	:	Распыление воды Спиртостойкая пена Углекислый газ (CO ₂) 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
Специальные методы пожаротушения	:	Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке. 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 загрязнениями). 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 загрязнением для ограничения распространения материала. Если огражденный материал можно откачать, хранить восстановленный материал в соответствующем контейнере. Удалить оставшийся материал после утечки с помощью

МАСЛО Д/ПНЕВМОСИСТЕМЫ 1 Л

Версия 6.6	Дата Ревизии: 13.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10706580-00007	Дата последнего выпуска: 24.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

соответствующего адсорбента.
В отношении выпуска 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

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

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

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

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей	:	Если местная вытяжная вентиляция достаточной произ-
--------------------------	---	---

МАСЛО Д/ПНЕВМОСИСТЕМЫ 1 Л

Версия 6.6	Дата Ревизии: 13.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10706580-00007	Дата последнего выпуска: 24.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

тей водительности отсутствует или оценка воздействия демонстрирует воздействие за пределами рекомендуемого, использовать средства защиты органов дыхания.

Фильтр типа : Тип комбинированных частиц и органического пара

Защита рук

Материал : Нитриловая резина

Время нарушения целостности : 480 Мин.

Толщина материала перчаток : 0,5 мм

Примечания : Выбор исполнения противохимических защитных рукавиц определяется концентрацией и количеством вредных веществ на конкретном рабочем месте. Рекомендуется выяснять степень химической защиты вышеуказанных 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
Всегда надевайте защитные очки, если не возможно исключить возможности случайного контакта глаз с продуктом.
При выборе защитных мер для конкретного рабочего места, пожалуйста, следуйте всем местным / национальным требованиям.

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

МАСЛО Д/ПНЕВМОСИСТЕМЫ 1 Л

Версия 6.6	Дата Ревизии: 13.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10706580-00007	Дата последнего выпуска: 24.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Цвет	: желтый
Запах	: характерный
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: вещество/смесь нерастворима (в воде)
Точка плавления/Точка за- мерзания	: данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	: данные отсутствуют
Температура вспышки	: 210 °C
Скорость испарения	: данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не применимо
Воспламеняемость (жид- кость)	: данные отсутствуют
Верхний предел взрывае- мости / Верхний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемо- сти / Нижний предел вос- пламеняемости	: данные отсутствуют
Давление пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность пара	: данные отсутствуют
Плотность	: 0,86 гр/см ³
Показатели растворимости Растворимость в воде	: нерастворимый
Коэффициент распределе- ния (н-октанол/вода)	: Не применимо
Температура самовозгора- ния	: данные отсутствуют
Температура разложения	: данные отсутствуют

МАСЛО Д/ПНЕВМОСИСТЕМЫ 1 Л

Версия 6.6	Дата Ревизии: 13.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10706580-00007	Дата последнего выпуска: 24.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Вязкость	
Вязкость, кинематическая	: 22 мм ² /с (40 °C)
Взрывоопасные свойства	: Невзрывоопасно
Окислительные свойства	: Вещество или смесь не относится к классу окислителей.
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.

Компоненты:

Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем легкие парафиновые; сырая нефть - не уточнено:

Острая оральная токсичность	: LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 401
Острая ингаляционная токсичность	: LC50 (Крыса): > 5,53 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: пыль/туман Метод: Указания для тестирования OECD 403 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

МАСЛО Д/ПНЕВМОСИСТЕМЫ 1 Л

Версия 6.6	Дата Ревизии: 13.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10706580-00007	Дата последнего выпуска: 24.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 5.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402

2,6-Ди-трет-бутилфенол:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой оральной токсичностью

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 1.000 мг/кг
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

Бензойная кислота, гидрокси-, моно-С20-28-разветвленные алкильные производные, соли кальция (2:1):

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 401
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:**Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем легкие парафиновые; сырая нефть - неуточнено:**

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения кожи

2,6-Ди-трет-бутилфенол:

Виды : Кролик
Результат : Раздражение кожи

Бензойная кислота, гидрокси-, моно-С20-28-разветвленные алкильные производные, соли кальция (2:1):

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

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

МАСЛО Д/ПНЕВМОСИСТЕМЫ 1 Л

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 24.05.2022
6.6	13.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10706580-00007	

Компоненты:

Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем легкие парафиновые; сырая нефть - не уточнено:

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

2,6-Ди-трет-бутилфенол:

Виды	:	Кролик
Результат	:	Нет раздражения глаз

Бензойная кислота, гидрокси-, моно-С20-28-разветвленные алкильные производные, соли кальция (2:1):

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

Респираторная или кожная сенсibilизация**Кожный аллерген**

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем легкие парафиновые; сырая нефть - не уточнено:

Тип испытаний	:	Тест Бьюхлера
Пути воздействия	:	Контакт с кожей
Виды	:	Морская свинка
Метод	:	Указания для тестирования OECD 406
Результат	:	отрицательный

2,6-Ди-трет-бутилфенол:

Тип испытаний	:	Тест максимизации
Пути воздействия	:	Контакт с кожей
Виды	:	Морская свинка
Результат	:	отрицательный

Бензойная кислота, гидрокси-, моно-С20-28-разветвленные алкильные производные, соли кальция (2:1):

Тип испытаний	:	Тест максимизации
Пути воздействия	:	Контакт с кожей
Виды	:	Морская свинка
Результат	:	положительный

Оценка	:	Вероятность или свидетельства развития сенсibilизации
--------	---	---

МАСЛО Д/ПНЕВМОСИСТЕМЫ 1 Л

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 24.05.2022
6.6	13.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10706580-00007	

кожи у людей

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем легкие парафиновые; сырая нефть - не уточнено:**

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Мышь
Путь Применения: Интраперитонеальная инъекция
Метод: Указания для тестирования OECD 474
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

2,6-Ди-трет-бутилфенол:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Метод: Указания для тестирования OECD 476
Результат: отрицательный

Бензойная кислота, гидрокси-, моно-С20-28-разветвленные алкильные производные, соли кальция (2:1):

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем легкие парафиновые; сырая нефть - не уточнено:**

Виды : Мышь
Путь Применения : Контакт с кожей
Время воздействия : 78 недель
Метод : Указания для тестирования OECD 451
Результат : отрицательный
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

МАСЛО Д/ПНЕВМОСИСТЕМЫ 1 Л

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 24.05.2022
6.6	13.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10706580-00007	

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**2,6-Ди-трет-бутилфенол:**

Воздействие на фертильность	:	Тип испытаний: Скрининг-тест воздействия токсичности на репродуктивную функцию/внутриутробное развитие плода
		Виды: Крыса
		Путь Применения: Попадание в желудок
		Результат: отрицательный

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:****Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем легкие парафиновые; сырая нефть - не уточнено:**

Виды	:	Крыса
NOAEL	:	1.000 мг/кг
Путь Применения	:	Контакт с кожей
Время воздействия	:	4 Недели
Метод	:	Указания для тестирования OECD 410
Примечания	:	Основано на данных по схожим материалам

Виды	:	Крыса
NOAEL	:	> 980 мг/м3
Путь Применения	:	вдыхание (пыль/туман/дым)
Время воздействия	:	4 Недели
Примечания	:	Основано на данных по схожим материалам

2,6-Ди-трет-бутилфенол:

Виды	:	Крыса
NOAEL	:	> 100 мг/кг
Путь Применения	:	Попадание в желудок
Время воздействия	:	28 дни

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

МАСЛО Д/ПНЕВМОСИСТЕМЫ 1 Л

Версия 6.6	Дата Ревизии: 13.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10706580-00007	Дата последнего выпуска: 24.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Компоненты:

Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем легкие парафиновые; сырая нефть - не уточнено:

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

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем легкие парафиновые; сырая нефть - не уточнено:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Pimephales promelas* (Гольян)): > 100 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 : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): > 10.000 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 202
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): > 100 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (*Daphnia magna* (дафния)): 10 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 211
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсично двлияет на микроорганизмы : NOEC: > 1,93 мг/л
Время воздействия: 10 Мин.
Метод: DIN 38 412 Part 8
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

2,6-Ди-трет-бутилфенол:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Pimephales promelas* (Гольян)): 1,4 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 0,45 мг/л
Время воздействия: 48 ч

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 3,9 мг/л
Время воздействия: 96 ч

МАСЛО Д/ПНЕВМОСИСТЕМЫ 1 Л

Версия 6.6	Дата Ревизии: 13.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10706580-00007	Дата последнего выпуска: 24.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

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

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

Бензойная кислота, гидрокси-, моно-С20-28-разветвленные алкильные производные, соли кальция (2:1):

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 1.000 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: Указания для тестирования OECD 203
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 100 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 202
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 1.000 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: Указания для тестирования OECD 201
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем легкие парафиновые; сырая нефть - не уточнено:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 2 - 4 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301B

2,6-Ди-трет-бутилфенол:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 5 %
Время воздействия: 28 дн.

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

2,6-Ди-трет-бутилфенол:

Коэффициент распределе- : log Pow: 4,5

МАСЛО Д/ПНЕВМОСИСТЕМЫ 1 Л

Версия 6.6	Дата Ревизии: 13.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10706580-00007	Дата последнего выпуска: 24.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

ния (н-октанол/вода)

Бензойная кислота, гидрокси-, моно-С20-28-разветвленные алкильные производные, соли кальция (2:1):

Коэффициент распределе- : log Pow: > 4
ния (н-октанол/вода)

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

Гигиенические нормативы:

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

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем легкие парафиновые; сырая нефть - не уточнено 64742-56-9	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5
2,6-Ди-трет-бутилфенол 128-39-2	Концентрация, обеспечивающая допустимые (приемлемые) уровни риска при воздействии не менее 24 часов - среднесуточная: 0,6 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: резорбтивный Класс опасности: 4 класс - малоопасные Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлекторные реакции, запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная разовая:	данные отсутствуют	данные отсутствуют	Перечень 1

МАСЛО Д/ПНЕВМОСИСТЕМЫ 1 Л

Версия 6.6	Дата Ревизии: 13.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10706580-00007	Дата последнего выпуска: 24.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

	2 мг/м3 Лимитирующий показатель вредно- сти: резорбтивный Класс опасности: 4 класс - малоопас- ные			
--	--	--	--	--

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)**Методы удаления**

Остаточные отходы : 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

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

**Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодатель-
ство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительная информа- : Позиции с изменениями по сравнению с предыдущей вер-

МАСЛО Д/ПНЕВМОСИСТЕМЫ 1 Л

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 24.05.2022
6.6	13.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10706580-00007	

ция сией выделены в теле этого документа двумя вертикальными линиями.

Полный текст формулировок по охране здоровья

- | | |
|------|--|
| H304 | Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. |
| H315 | При попадании на кожу вызывает раздражение. |
| H317 | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. |
| H400 | Чрезвычайно токсично для водных организмов. |
| H410 | Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H413 | Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов. |

Полный текст других сокращений

- | | |
|-----------------|--|
| Aquatic Acute | : Острая (краткосрочная) опасность в водной среде |
| Aquatic Chronic | : Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде |
| Asp. Tox. | : Опасность при аспирации |
| Skin Irrit. | : Раздражение кожи |
| Skin Sens. | : Кожный аллерген |
| Перечень 1 | : СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.1, Таблица 1.10 и Таблица 1.11 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений |
| Перечень 5 | : Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения |

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); ECx - 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 разви-

МАСЛО Д/ПНЕВМОСИСТЕМЫ 1 Л

Версия 6.6	Дата Ревизии: 13.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10706580-00007	Дата последнего выпуска: 24.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

тия; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

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 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.

RU / RU