

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.05.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 22.05.2023

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** *W&H Cleaning Liquid MC-1000*
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
- **Область применения** *SU20 Health services*
- **Категория продукта** *PC35 Washing and cleaning products (including solvent based products)*
- **Применение вещества / препарата** *Чистящее / моющее средство*
- **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Производитель / Поставщик:**  
*PRISMAN GmbH*  
*Otto Hahn Ring 6-18*  
*D-64653 Lorsch*  
*Germany*
- **Отдел, предоставляющий информацию:**  
*Abteilung Produktsicherheit*  
*Alexander.Metz@prisman.de*
- **Номер телефона экстренной связи:** ++49 (0)6251 866980-0, Mo - Fr 8-18 Uhr

## 2 Идентификация опасности (опасностей)

- **Классификация вещества или смеси**  
*Воспламеняющаяся жидкость 3 H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.*
- **Элементы маркировки**
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**  
*Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).*
- **Пиктограммы, обозначающие опасности**  
  
GHS02
- **Сигнальное слово** *Осторожно*
- **Предупреждения об опасности**  
*Воспламеняющаяся жидкость и пар.*
- **Меры предосторожности**  
*Бережть от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.*  
*Держать крышку контейнера плотно закрытой.*  
*Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.*  
*Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.*  
*Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.*
- **Другие опасные факторы**
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** *Неприменимо.*
- **vPvB:** *Неприменимо.*

## 3 Состав (информация о компонентах)

- **Химическая характеристика:** *Смеси*
- **Описание:**  
*Чистящее средство*  
*Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.*

### · Содержащиеся опасные вещества:

|                                                                                     |                                   |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|
| 64-17-5                                                                             | ethanol                           | 10-25% |
|  | Воспламеняющаяся жидкость 2, H225 |        |

(Продолжение на странице 2)

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.05.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 22.05.2023

**Торговое наименование: W&H Cleaning Liquid MC-1000**

(Продолжение со страницы 1)

· **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

## 4 Меры первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **После контакта с кожей:**  
Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.
- **После контакта с глазами:**  
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
- **После проглатывания:** Прополоскать рот и пить обильное количество воды.
- **Указания для врачей:**
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**  
CO<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

## 6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
Держаться подальше от источников возгорания.  
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **Меры по защите окружающей среды:**  
Разбавить большим количеством воды.  
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).  
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **Ссылки на другие разделы**  
Никаких опасных веществ не выделяется.  
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.  
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.  
Информация по утилизации - в Главе 13.

RU

(Продолжение на странице 3)

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.05.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 22.05.2023

Торговое наименование: *W&H Cleaning Liquid MC-1000*

(Продолжение со страницы 2)

## 7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Держать ёмкости плотно закрытыми.  
Хранить в плотно закрытой таре в прохладном и сухом месте.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.  
Принять меры против электростатического заряжения.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Хранить только в оригинальной таре.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**  
Хранить отдельно от окислителей.  
Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**  
Держать ёмкости плотно закрытыми.
- 
- **Характерное конечное применение (или применения)**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**  
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

### · Параметры контроля

- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

#### 64-17-5 ethanol

|     |                                                                                                                                          |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PDK | Краткосрочное значение (величина): 2000 мг/м <sup>3</sup><br>Долгосрочное значение (величина): 1000 мг/м <sup>3</sup><br>пары и/или газы |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- **Дополнительные указания:**  
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**  
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
- **Защита органов дыхания:** Не требуется.
- **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

(Продолжение на странице 4)

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.05.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 22.05.2023

Торговое наименование: *W&H Cleaning Liquid MC-1000*

(Продолжение со страницы 3)

· **Материал перчаток / рукавиц**

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

· **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

· **Для постоянного контакта в зонах использования без повышенной опасности травмирования (например, в лабораториях) пригодными являются перчатки / рукавицы из следующего материала:**

Резиновые защитные перчатки (рукавицы).

· **Для постоянного контакта пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**

Защитные перчатки (рукавицы) из неопрена.

· **В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**

Нитрилкаучук

Бутилкаучук

Натуральный каучук (латекс)

· **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

\*

## 9 Физико-химические свойства

· **Информация по основным физическим и химическим свойствам**

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

Форма:

Жидкое

Цвет:

Бесцветное

· **Запах:**

Характерно

· **Порог запаха:**

Не определено.

· **Значение pH при 20 °C:**

7,6

· **Изменение состояния**

Точка плавления / интервал температур

плавления:

Не определено.

Точка кипения / интервал температур

кипения:

79 °C

· **Температурная точка вспышки:**

38 °C

· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):**

Неприменимо.

· **Температура распада:**

Не определено.

· **Самовоспламеняемость:**

Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:**

Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.

· **Границы взрываемости:**

Нижняя:

Не определено.

(Продолжение на странице 5)

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.05.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 22.05.2023

Торговое наименование: *W&H Cleaning Liquid MC-1000*

(Продолжение со страницы 4)

|                                                        |                                                    |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Верхняя:</b>                                        | Не определено.                                     |
| · <b>Давление пара:</b>                                | Не определено.                                     |
| · <b>Плотность при 20 °C:</b>                          | 0,97 г/см <sup>3</sup>                             |
| · <b>Относительная плотность</b>                       | Не определено.                                     |
| · <b>Плотность пара</b>                                | Не определено.                                     |
| · <b>Скорость испарения</b>                            | Не определено.                                     |
| · <b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>      | Полностью смешиваемо.                              |
| · <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b> | Не определено.                                     |
| · <b>Вязкость:</b>                                     |                                                    |
| Динамическая:                                          | Не определено.                                     |
| Кинематическая:                                        | Не определено.                                     |
| · <b>Содержание растворителя:</b>                      |                                                    |
| Органические растворители:                             | 20,0 %                                             |
| Вода:                                                  | 79,7 %                                             |
| VOC (EC)                                               | 20 %                                               |
| · <b>Содержание твёрдых тел:</b>                       | 0,0 %                                              |
| · <b>Другая информация</b>                             | Отсутствует какая-либо соответствующая информация. |

## \* 10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**  
Стабильно при температуре окружающей среды.
- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

## \* 11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

**ATE (Оценка острой токсичности (ООТ))**

|                     |      |              |
|---------------------|------|--------------|
| Орально (через рот) | LD50 | 33.333 мг/кг |
|---------------------|------|--------------|

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 6)

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.05.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 22.05.2023

Торговое наименование: *W&H Cleaning Liquid MC-1000*

(Продолжение со страницы 5)

- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**  
Класс вредности для воды I (Самоклассификация): немного вредно для воды  
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**  
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**  
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.
- **Рекомендуемые чистящие средства:** Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

## 14 Информация при перевозках (транспортировании)

- |                                                                                                                                                                                                                                 |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| · <b>Номер UN</b>                                                                                                                                                                                                               |              |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                                                                                                                                                                                   | отпадает     |
| · <b>Собственное транспортное наименование ООН</b>                                                                                                                                                                              |              |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                                                                                                                                                                                   | отпадает     |
| · <b>классов опасности транспорта</b>                                                                                                                                                                                           |              |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                                                                                                                                                                                   |              |
| · <b>Класс</b>                                                                                                                                                                                                                  | отпадает     |
| · <b>Группа упаковки</b>                                                                                                                                                                                                        |              |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                                                                                                                                                                        | отпадает     |
| · <b>Экологические риски:</b>                                                                                                                                                                                                   |              |
| · <b>Загрязнитель морской среды:</b>                                                                                                                                                                                            | Нет          |
| · <b>Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)</b> | Неприменимо. |
| · <b>Транспорт / дополнительная информация:</b>                                                                                                                                                                                 |              |
| · <b>ADR</b>                                                                                                                                                                                                                    |              |
| · <b>Ограниченные количества (LQ)</b>                                                                                                                                                                                           | -            |

## 15 Информация о национальном и международном законодательстве

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС** Элементы маркировки в соответствии с СГС

(Продолжение на странице 7)

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.05.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 22.05.2023

**Торговое наименование: W&H Cleaning Liquid MC-1000**

(Продолжение со страницы 6)

· **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

## 16 Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

· **Соответствующие данные**

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

· **Рекомендуемое ограничение использования**

Produkt nur für den professionellen Gebrauch.

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben basieren nach unserem besten Wissen und Gewissen auf aktuell verfügbaren Informationen über die korrekte Handhabung des Produktes unter normalen Bedingungen. Eine andere, in diesem Datenblatt nicht enthaltene Verwendung dieses Produktes zusammen mit anderen Prozessen/Verfahren obliegt der alleinigen Verantwortung des Anwenders. Dieses Dokument stellt keine explizite oder implizite Garantie bezüglich Produktqualität oder Eignung für einen bestimmten Zweck dar.

· **Отдел, выдающий паспорт данных:** Abteilung Produktsicherheit

· **Контактная информация:** Hr. Dr. Metz

· **Аббревиатуры и акронимы:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2

Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids – Category 3

· **\* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

RU

**W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD**

|        |               |                                     |              |
|--------|---------------|-------------------------------------|--------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Дата последнего выпуска: 06.10.2020 | Дата печати: |
| 3.5    | 24.01.2022    | Дата первого выпуска: 20.12.2012    | 24.01.2022   |

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

Название продукта : W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD

Артикул-No. : 028119

**Реквизиты производителя или поставщика**

Название компании-поставщика : Klüber Lubrication München  
Geisenhausenerstr. 7  
81379 München  
Deutschland  
Tel: +49 (0) 89 7876 0  
Fax: +49 (0) 89 7876 333  
info@klueber.com

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

Национальные контакты : ООО "Клүбер Лубрикешн"  
Проспект Андропова, д. 18, корпус 6, офис 5-12  
115432 Москва  
Российская Федерация  
Тел.: +7 (499) 683 00 33  
sales@ru.klueber.com

Телефон экстренной связи : +49 89 7876 700 (24 hrs)

**Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение**

Рекомендуемое использование : Масло для смазки

Ограничения в использовании : Только для профессионального применения.

**2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)**

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

Безопасное вещество или смесь.

**Маркировка - СГС (В соответствии с ГОСТ 31340)**

Безопасное вещество или смесь.

**Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного**

Не известны.

**W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD**

|        |               |                                     |              |
|--------|---------------|-------------------------------------|--------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Дата последнего выпуска: 06.10.2020 | Дата печати: |
| 3.5    | 24.01.2022    | Дата первого выпуска: 20.12.2012    | 24.01.2022   |

**3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)**

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Химическая природа : синтетическое углеводородное масло  
эфирное масло

**Компоненты**

| Химическое название                | Концентрация<br>(% w/w) | Предел воздействия на<br>рабочем месте        |                        | CAS-<br>Номер. | ЕС-Номер. |
|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|----------------|-----------|
|                                    |                         | Величина<br>ПДК (мг/м3) /<br>Величина<br>ОБУВ | Класс<br>опасност<br>и |                |           |
| Dec-1-ene, dimers,<br>hydrogenated | >= 1 - < 10             | данные<br>отсутствуют                         |                        | 68649-11-6     | 500-228-5 |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol         | >= 0,1 - < 0,25         | данные<br>отсутствуют                         |                        | 128-37-0       | 204-881-4 |

**4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

При вдыхании : Вывести пострадавшего на свежий воздух. Если признаки/симптомы не проходят - обратиться за медицинской помощью.  
Держать пациента в тепле и покое.  
Если дыхание прерывистое, а также в случае остановки дыхания, подключите аппарат искусственного дыхания.

При попадании на кожу : Снять загрязненную одежду. При появлении раздражения обратиться за медицинской помощью.  
При контакте с веществом немедленно обильно промыть кожу водой.

При попадании в глаза : Немедленно промыть большим количеством воды, так же под веками, на протяжении не менее 10 минут.  
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.

При попадании в желудок : Вывести пострадавшего на свежий воздух.  
НЕ вызывать рвоту.  
Прополоскать рот водой.

Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и : Информация отсутствует.  
Не известны.

**W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD**

|               |                             |                                                                         |                            |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Версия<br>3.5 | Дата Ревизии:<br>24.01.2022 | Дата последнего выпуска: 06.10.2020<br>Дата первого выпуска: 20.12.2012 | Дата печати:<br>24.01.2022 |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|

отсроченные.

Врачу на заметку : Информация отсутствует.

**5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОВЕЗОПАСНОСТИ**

**Огнеопасные свойства**

|                                                                     |                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Температура вспышки                                                 | : > 200 ГЦС<br>Метод: ISO 2592, открытая чаша                                                                                                                           |
| Температура возгорания                                              | : данные отсутствуют                                                                                                                                                    |
| Верхний предел<br>взрываемости / Верхний<br>предел воспламеняемости | : данные отсутствуют                                                                                                                                                    |
| Нижний предел<br>взрываемости / Нижний<br>предел воспламеняемости   | : данные отсутствуют                                                                                                                                                    |
| Горючесть (твёрдого тела,<br>газа)                                  | : Не применимо                                                                                                                                                          |
| Рекомендуемые средства<br>пожаротушения                             | : Используйте водное распыление, спиртоустойчивую пену,<br>сухие химикалии или углекислый газ.                                                                          |
| Запрещенные средства<br>пожаротушения                               | : Полноструйный водомёт                                                                                                                                                 |
| Опасные продукты горения                                            | : Оксиды углерода                                                                                                                                                       |
| Дополнительная<br>информация                                        | : Стандартная процедура при химических пожарах.                                                                                                                         |
| Специальное защитное<br>оборудование для<br>пожарных                | : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.<br>Используйте средства индивидуальной защиты.<br>Действие продуктов разложения может быть опасным для<br>здоровья. |

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

|                                                                                                      |                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Меры предосторожности<br>для персонала, защитное<br>снаряжение и действия в<br>чрезвычайной ситуации | : Эвакуировать персонал в безопасные места.<br>Используйте средства индивидуальной защиты.<br>Обратиться к защитным мерам, перечисленным в<br>разделах 7 и 8. |
| Предупредительные меры<br>по охране окружающей                                                       | : Постарайтесь предотвратить попадание материала в<br>канализацию или водоемы.                                                                                |

**W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD**

|               |                             |                                                                         |                            |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Версия<br>3.5 | Дата Ревизии:<br>24.01.2022 | Дата последнего выпуска: 06.10.2020<br>Дата первого выпуска: 20.12.2012 | Дата печати:<br>24.01.2022 |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|

|                                              |   |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| среды                                        |   | Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.<br>Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.                                                            |
| Методы и материалы для локализации и очистки | : | Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и поместить в контейнер для утилизации согласно местным / национальным нормативам (см. раздел 13). |

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

|                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Информация о безопасном обращении | : | О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.<br>В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.<br>Перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом вымыть лицо и руки.                                                                                                                                                                                                         |
| Условия безопасного хранения      | : | Хранить в оригинальном контейнере.<br>Неиспользуемую емкость держать закрытой.<br>Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.<br>Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки.<br>Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.<br>Хранить в специально маркированных контейнерах. |

**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** : нет

**Средства индивидуальной защиты**

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

Фильтр типа : Фильтр типа A-P

**Защита рук**

|                 |   |                   |
|-----------------|---|-------------------|
| Материал        | : | Нитриловая резина |
| Время нарушения | : | > 10 Мин.         |

**W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD**

|        |               |                                     |              |
|--------|---------------|-------------------------------------|--------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Дата последнего выпуска: 06.10.2020 | Дата печати: |
| 3.5    | 24.01.2022    | Дата первого выпуска: 20.12.2012    | 24.01.2022   |

целостности

Показатель защиты : Класс 1

Примечания : При длительном или повторном контакте с веществом используйте защитные перчатки. Время разрыва (износа) зависит, помимо прочих факторов, от материала и типа перчаток, и, таким образом, должно быть рассчитано для каждого случая в отдельности.

Защита глаз : Защитные очки с боковыми щитками

Предохранительные меры : Выбор средств защиты должен осуществляться в соответствии с концентрацией и количеством опасного вещества в конкретном производственном помещении. Выбор защитной спецодежды следует делать в зависимости от ее типа, концентрации и количества используемых опасных веществ, а также от конкретных производственных условий.

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

**9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

Внешний вид : жидкость

Цвет : желтый

Запах : характерный

Порог восприятия запаха : данные отсутствуют

**The data/values refer to the main component:**

pH : Не применимо

Точка плавления/пределы : данные отсутствуют

Точка кипения/диапазон : данные отсутствуют

Температура вспышки : > 200 ГЦС

Метод: ISO 2592, открытая чаша

Скорость испарения : данные отсутствуют

**W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD**

|               |                             |                                                                         |                            |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Версия<br>3.5 | Дата Ревизии:<br>24.01.2022 | Дата последнего выпуска: 06.10.2020<br>Дата первого выпуска: 20.12.2012 | Дата печати:<br>24.01.2022 |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|

|                                                               |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Горючесть (твердого тела, газа)                               | : Не применимо                                                       |
| Самовоспламенение                                             | : данные отсутствуют                                                 |
| Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости | : данные отсутствуют                                                 |
| Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости   | : данные отсутствуют                                                 |
| Давление пара                                                 | : < 0,17 гПа (20 ГЦС)                                                |
| Относительная плотность пара                                  | : данные отсутствуют                                                 |
| Относительная плотность                                       | : 0,843 (20 ГЦС)<br>Эталонное вещество: Вода<br>Значение рассчитано. |
| Плотность                                                     | : 0,84 гр/см3 (20 ГЦС)                                               |
| Объемный вес                                                  | : данные отсутствуют                                                 |
| Показатели растворимости                                      |                                                                      |
| Растворимость в воде                                          | : нерастворимый                                                      |
| Растворимость в других растворителях                          | : данные отсутствуют                                                 |
| Коэффициент распределения (н-октанол/вода)                    | : данные отсутствуют                                                 |
| Температура самовозгорания                                    | : данные отсутствуют                                                 |
| Температура разложения                                        | : данные отсутствуют                                                 |
| Вязкость                                                      |                                                                      |
| Вязкость, динамическая                                        | : данные отсутствуют                                                 |
| Вязкость, кинематическая                                      | : 22 мм2/с ( 40 ГЦС)                                                 |
| Взрывоопасные свойства                                        | : Невзрывоопасно                                                     |
| Окислительные свойства                                        | : данные отсутствуют                                                 |
| Температура возгонки                                          | : данные отсутствуют                                                 |

**W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD**

|               |                             |                                                                         |                            |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Версия<br>3.5 | Дата Ревизии:<br>24.01.2022 | Дата последнего выпуска: 06.10.2020<br>Дата первого выпуска: 20.12.2012 | Дата печати:<br>24.01.2022 |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|

**10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**

Реакционная способность : Никаких особых видов опасности.

Химическая устойчивость : Стабилен при нормальных условиях.

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

Условия, которых следует избегать : Никаких специальных условий.

Несовместимые материалы : Никаких особых материалов.

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

**11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**

**Острая токсичность**

**Продукт:**

Острая оральная токсичность : Примечания: Данная информация отсутствует.

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: > 10 мг/л  
Время воздействия: 4 ч  
Атмосфера испытания: пыль/туман  
Метод: Метод вычисления

Острая дермальная токсичность : Примечания: Данная информация отсутствует.

**Компоненты:**

**Dec-1-ene, dimers, hydrogenated:**

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

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 1,17 мг/л  
Время воздействия: 4 ч  
Атмосфера испытания: пыль/туман  
Метод: Указания для тестирования OECD 403  
GLP: да

**W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD**

|               |                             |                                                                         |                            |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Версия<br>3.5 | Дата Ревизии:<br>24.01.2022 | Дата последнего выпуска: 06.10.2020<br>Дата первого выпуска: 20.12.2012 | Дата печати:<br>24.01.2022 |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 3.000 мг/кг  
Метод: Указания для тестирования OECD 402  
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

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

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

**Разъедание/раздражение кожи**

**Продукт:**

Примечания : Данная информация отсутствует.

**Компоненты:**

**Dec-1-ene, dimers, hydrogenated:**

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

**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

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

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

**Продукт:**

Примечания : Данная информация отсутствует.

**Компоненты:**

**Dec-1-ene, dimers, hydrogenated:**

Виды : Кролик  
Результат : Нет раздражения глаз

**W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD**

|        |               |                                     |              |
|--------|---------------|-------------------------------------|--------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Дата последнего выпуска: 06.10.2020 | Дата печати: |
| 3.5    | 24.01.2022    | Дата первого выпуска: 20.12.2012    | 24.01.2022   |

Оценка : Нет раздражения глаз  
Метод : Указания для тестирования OECD 405

**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Виды : Кролик  
Результат : Нет раздражения глаз  
Оценка : Нет раздражения глаз  
Метод : Тест Дрэйза

**Респираторная или кожная сенсibilизация**

**Продукт:**

Примечания : Данная информация отсутствует.

**Компоненты:**

**Dec-1-ene, dimers, hydrogenated:**

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

**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

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

**Мутагенность зародышевой клетки**

**Продукт:**

Генетическая токсичность : Примечания: данные отсутствуют  
in vitro

Генетическая токсичность : Примечания: данные отсутствуют  
in vivo

**Компоненты:**

**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Генетическая токсичность : Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на  
in vitro канцерогенность)  
Результат: отрицательный

**W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD**

|               |                             |                                                                         |                            |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Версия<br>3.5 | Дата Ревизии:<br>24.01.2022 | Дата последнего выпуска: 06.10.2020<br>Дата первого выпуска: 20.12.2012 | Дата печати:<br>24.01.2022 |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|

Примечания: Испытания in vitro не обнаружили мутагенного воздействия

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Микроядерный тест in vivo  
Результат: отрицательный

Мутагенность зародышевой клетки - Оценка : Испытания на бактериальной культуре или культуре клеток млекопитающих не показали мутагенных эффектов.

**Канцерогенность**

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

**Репродуктивная токсичность**

**Продукт:**

Воздействие на фертильность : Примечания: данные отсутствуют

Влияние на развитие плода : Примечания: данные отсутствуют

**Компоненты:**

**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Репродуктивная токсичность - Оценка : - Фертильность -  
Нет токсичности по отношению к размножению

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

**Компоненты:**

**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

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

**W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD**

|        |               |                                     |              |
|--------|---------------|-------------------------------------|--------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Дата последнего выпуска: 06.10.2020 | Дата печати: |
| 3.5    | 24.01.2022    | Дата первого выпуска: 20.12.2012    | 24.01.2022   |

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

**Компоненты:**

**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

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

**Токсичность повторными дозами**

**Продукт:**

Примечания : Данная информация отсутствует.

**Токсичность при аспирации**

**Продукт:**

Данная информация отсутствует.

**Компоненты:**

**Dec-1-ene, dimers, hydrogenated:**

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

**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Отсутствие классификации по токсичности при вдыхании

**Дополнительная информация**

**Продукт:**

Примечания : Предоставленная информация основана на данных по компонентам и токсикологии подобных продуктов.

---

**12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**Экотоксичность**

**Продукт:**

Токсичность по отношению к рыбам : Примечания: данные отсутствуют

**W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD**

|        |               |                                     |              |
|--------|---------------|-------------------------------------|--------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Дата последнего выпуска: 06.10.2020 | Дата печати: |
| 3.5    | 24.01.2022    | Дата первого выпуска: 20.12.2012    | 24.01.2022   |

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

Токсичность для водорослей/водных растений : Примечания: данные отсутствуют

Токсично действует на микроорганизмы : Примечания: данные отсутствуют

**Компоненты:**

**Dec-1-ene, dimers, hydrogenated:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 1.000 мг/л  
Время воздействия: 96 ч  
Тип испытаний: полу-статистический тест  
Метод: Указания для тестирования OECD 203  
GLP: да

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 1.000 мг/л  
Время воздействия: 48 ч  
Тип испытаний: Постельный режим (иммобилизация)  
Метод: Указания для тестирования OECD 202  
GLP: да

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Scenedesmus capricornutum (пресноводные хлорококковые водоросли)): > 1.000 мг/л  
Время воздействия: 72 ч  
Тип испытаний: статический тест  
Метод: Указания для тестирования OECD 201  
GLP: да

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Daphnia magna (дафния)): 125 мг/л  
Время воздействия: 21 дн.  
Метод: Указания для тестирования OECD 211  
GLP: да

**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Danio rerio (рыба-зебра)): 0,57 мг/л  
Время воздействия: 96 ч  
Метод: Указания для тестирования OECD 203

**W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD**

|        |               |                                     |              |
|--------|---------------|-------------------------------------|--------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Дата последнего выпуска: 06.10.2020 | Дата печати: |
| 3.5    | 24.01.2022    | Дата первого выпуска: 20.12.2012    | 24.01.2022   |

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 0,61 мг/л  
Время воздействия: 48 ч  
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): > 0,4 мг/л  
Время воздействия: 72 ч  
Метод: Регламент (ЕК) № 440/2008, Приложение, С.3

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 1  
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Daphnia magna (дафния)): 0,316 мг/л  
Время воздействия: 21 дн.

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

**Стойкость и разлагаемость**

**Продукт:**

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

Физико-химическая устранимость : Примечания: данные отсутствуют

**Компоненты:**

**Dec-1-ene, dimers, hydrogenated:**

Биоразлагаемость : Результат: Слабо поддается биологическому разложению

**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Биоразлагаемость : аэробный  
Прививочный материал: активный ил  
Результат: Слабо поддается биологическому разложению  
Биодеградация: 4,5 %  
Время воздействия: 28 дн.  
Метод: Указания для тестирования OECD 301 C

**Потенциал биоаккумуляции**

**Продукт:**

Биоаккумуляция : Примечания: Смесь не содержит веществ, которые являются стойкими, способными к биоаккумуляции и

**W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD**

|               |                             |                                                                         |                            |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Версия<br>3.5 | Дата Ревизии:<br>24.01.2022 | Дата последнего выпуска: 06.10.2020<br>Дата первого выпуска: 20.12.2012 | Дата печати:<br>24.01.2022 |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|

токсичными (PBT).  
Смесь не содержит веществ, которые обладают особой стойкостью и способностью к бионакоплению (vPvB).

**Компоненты:**

**Dec-1-ene, dimers, hydrogenated:**

Коэффициент : log Pow: > 6,5  
распределения (н-  
октанол/вода)

**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Биоаккумуляция : Фактор биоконцентрации (BCF): 598,4

Коэффициент : log Pow: 5,1  
распределения (н-  
октанол/вода)

**Подвижность в почве**

**Продукт:**

Мобильность : Примечания: данные отсутствуют

Распределение между : Примечания: данные отсутствуют  
различными  
экологическими участками

**Другие неблагоприятные воздействия**

**Продукт:**

Дополнительная : Информация по экологии отсутствует  
экологическая информация

**Компоненты:**

**Dec-1-ene, dimers, hydrogenated:**

Результаты оценки PBT и : Данное вещество не является стойким, способным к  
vPvB бионакоплению и токсичным (PBT). Данное вещество не  
обладает особой стойкостью и способностью к  
бионакоплению (vPvB).

**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

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

**W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD**

|               |                             |                                                                         |                            |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Версия<br>3.5 | Дата Ревизии:<br>24.01.2022 | Дата последнего выпуска: 06.10.2020<br>Дата первого выпуска: 20.12.2012 | Дата печати:<br>24.01.2022 |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|

**Гигиенические нормативы:**

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

| Компоненты                 | воздухе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Вода | Почва | Источники данных |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------------------|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol | Концентрация, обеспечивающая допустимые (приемлемые) уровни риска при воздействии не менее 24 часов - среднесуточная: 0,6 мг/м <sup>3</sup><br>Лимитирующий показатель вредности: резорбтивный 4 класс - малоопасные<br>Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлекторные реакции, запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная разовая: 2 мг/м <sup>3</sup><br>Лимитирующий показатель вредности: резорбтивный 4 класс - малоопасные |      |       |                  |

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

**Методы удаления**

- Остаточные отходы : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.
- Загрязненная упаковка : Ненадлежащим образом опорожненная упаковка должна быть утилизирована как неиспользованный продукт. Утилизировать отходы продукта или использованные

**W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD**

|        |               |                                     |              |
|--------|---------------|-------------------------------------|--------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Дата последнего выпуска: 06.10.2020 | Дата печати: |
| 3.5    | 24.01.2022    | Дата первого выпуска: 20.12.2012    | 24.01.2022   |

емкости в соответствии с местными нормативами.

Следующие нормы и правила по утилизации отходов носят рекомендательный характер:

|              |   |                                                                                                     |
|--------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| номер отхода | : | неиспользованный продукт<br>13 02 06*, Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла    |
|              |   | неочищенные упаковки<br>15 01 10, Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами |

**14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)**

**ADR**

Не классифицируется как опасный груз

**UNRTDG**

Не классифицируется как опасный груз

**IATA-DGR**

Не классифицируется как опасный груз

**Код IMDG**

Не классифицируется как опасный груз

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

Не применимо к продукту, "как есть".

**15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ**

**Данные по национальным нормативам**

Федеральный закон от 10.01.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

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

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

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

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

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

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

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

**W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD**

|        |               |                                     |              |
|--------|---------------|-------------------------------------|--------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Дата последнего выпуска: 06.10.2020 | Дата печати: |
| 3.5    | 24.01.2022    | Дата первого выпуска: 20.12.2012    | 24.01.2022   |

**16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности**

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

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

ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения

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

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

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

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

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

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

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

ГОСТ Р 53264-2009 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.

ГОСТ Р 53265-2009 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.

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

ГОСТ Р 53269-2009 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.

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

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

Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ). Организация Объединенных Наций. Нью-Йорк и Женева, 20.

Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ).

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

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

**W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD**

|        |               |                                     |              |
|--------|---------------|-------------------------------------|--------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Дата последнего выпуска: 06.10.2020 | Дата печати: |
| 3.5    | 24.01.2022    | Дата первого выпуска: 20.12.2012    | 24.01.2022   |

Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать первое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2019.

**Полный текст других сокращений**

|                 |                                                       |
|-----------------|-------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Острая токсичность                                  |
| Aquatic Acute   | : Острая (краткосрочная) опасность в водной среде     |
| Aquatic Chronic | : Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде |
| Asp. Tox.       | : Опасность при аспирации                             |

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское 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; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Данный паспорт безопасности продукта действителен только для товаров в оригинальной упаковке и с оригинальной маркировкой. Изменение или воспроизведение содержащихся в нем сведений допускается лишь при условии четкого письменного согласия с нашей стороны. Любая дальнейшая передача данного документа разрешена исключительно в предусмотренных законом пределах. Любое выходящее за эти рамки использование паспорта безопасности, в частности, опубликование (например, для скачивания через Интернет) без четкого письменного согласия с нашей стороны запрещено. Мы

**W & H Service Oil F1 MD 500 STANDARD**

|        |               |                                     |              |
|--------|---------------|-------------------------------------|--------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Дата последнего выпуска: 06.10.2020 | Дата печати: |
| 3.5    | 24.01.2022    | Дата первого выпуска: 20.12.2012    | 24.01.2022   |

предоставляем своим клиентам обновленные редакции паспортов безопасности согласно требованиям законодательства. Клиент отвечает за передачу паспортов безопасности и сведений об изменениях в них собственным клиентам, сотрудникам и прочим пользователям продукта. Мы не несем ответственности за актуальность паспортов безопасности, полученных пользователями от третьих лиц. Все данные и указания, содержащиеся в данном паспорте безопасности, приведены с максимальной добросовестностью и основываются на имеющихся у нас на момент печати сведениях. Эти сведения описывают продукт с точки зрения необходимых мер безопасности; они не являются гарантией свойств или гарантией пригодности продукта для применения в конкретном случае и не могут служить основой договорных право отношений. Наличие паспорта безопасности для определенной юридической территории (региона) не означает, что ввоз или использование продукта на юридической территории этого региона разрешены законом. В случае возникновения любых вопросов просьба обращаться к местному торговому представителю или официальному дилеру.