

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

W & H Service Oil F1 MD400 REF 10940021

Дата печати: 28.08.2015

Код продукта: 11AFX10940011

страница 1 из 10

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**1.1. Идентификатор продукта**

W & H Service Oil F1 MD400 REF 10940021

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**Использование вещества/смеси**

Отсутствует какая-либо информация.

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	W&H Dentalwerk Вьрмоос GmbH	
Улица:	Ignaz-Glaser-Strasse 53	
Город:	A-5111 Вьрмоос	
Абонентский ящик:	1	
	A Вьрмоос	
Телефон:	+43 6274 6236-0	Телефакс: +43 6274 6236-55
Электронная почта:	office@wh.com	
Интернет:	wh.com	

1.4. Аварийный номер телефона:

112

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**2.1. Классификация вещества или смеси**

Указания на опасность: F+ - Исключительно горюч

R-фраза(ы):

Исключительно горюч.

Классификация СГС

Категории опасности:

Аэрозоль: Aerosol 1

Указание на опасность:

Чрезвычайно легко воспламеняющийся аэрозоль

Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.

2.2. Элементы маркировки

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограмма: GHS02

**Указание на опасность**

H222

Чрезвычайно легко воспламеняющийся аэрозоль

H229

Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.

Предупреждения

P102

Держать в недоступном для детей месте.

P210

Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. Не курить.

P211

Нельзя распылять над открытым пламенем или другим источником возгорания.

P251

Не протыкать и не сжигать, даже после использования.

P410+P412

Беречь от солнечных лучей. Не допускать воздействия температуры выше 50

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

W & H Service Oil F1 MD400 REF 10940021

Дата печати: 28.08.2015

Код продукта: 11AFX10940011

страница 2 из 10

градусов Цельсия/122 градусов Фаренгейта.

2.3. Другие опасности

При недостаточной вентиляции и/или при использовании, возможно образование взрывоопасных/легковоспламеняющихся смесей.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**3.2. Смес****Опасное содержание веществ**

Номер ЕС	название	часть
Номер CAS	Классификация	
Номер Индекс	Классификация СГС	
Номер REACH		
500-165-3	Спирты, C12-13, этоксилированным (1-5 EO)	< 0,1 %
66455-14-9	Xi - Раздражающий, N - Опасно для окружающей среды R41-50	
	Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H318 H400	

Текст R-, H- и EУН-фраз: смотри в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1. Описание мер первой помощи****При вдыхании**

Обеспечить подачу свежего воздуха.

При попадании на кожу

Смыть достаточным количеством воды.

При контакте с глазами

Быстро осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой.

При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффекты острого воздействия

Головная боль, тошнота, головокружение, усталость, раздражение кожи

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1. Средства пожаротушения****Приемлемые средства пожаротушения**

Двуокись углерода (CO2), Пена, Сухой порошок для тушения.

Неподходящие огнегасящие средства

Мощная водяная струя

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Воспламеняемость. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

5.3. Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная рекомендация

Для защиты людей и охлаждения ёмкостей в зоне опасности использовать разбрызгиваемую струю воды. Загрязненную воду, использовавшуюся для тушения, собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

W & H Service Oil F1 MD400 REF 10940021

Дата печати: 28.08.2015

Код продукта: 11AFX10940011

страница 3 из 10

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

Удалить источники возгорания.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду. Опасность взрыва

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать с впитывающими материалами (песок, кизельгур, кислотосвязующие, универсальный связующий материал). С полученным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри отрезок 7

Индивидуальные средства защиты: смотри отрезок 8

Утилизация: смотри отрезок 13

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

Особые меры предосторожности не обязательны.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Не распылять в сторону огня или тлеющих предметов. Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F. Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить ёмкость плотно закрытой. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.

Совет по обычному хранению

Не хранить вместе с: Окислительные средства. Самовоспламеняющиеся опасные вещества.

Дополнительная информация по условиям хранения

Беречь от мороза. Предохранять от прямого солнечного излучения.

7.3. Особые конечные области применения

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**8.1. Параметры контроля****Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
106-97-8	Бутан		300	(среднесменная)
			900	(максимальная)

Дополнительные указания к граничным значениям

a no restriction

b End of exposure or shift

c in long-term exposure: after several shifts

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

W & H Service Oil F1 MD400 REF 10940021

Дата печати: 28.08.2015

Код продукта: 11AFX10940011

страница 4 из 10

d prior to next shift

STEL (EC) : Short Term Exposure Limit

TWA (EC): time-weighted average

U: Urea

B: Blood

8.2. Регулирования воздействия**Защитные и гигиенические меры**

Перед паузами и по окончании работы вымыть руки. Во время работы запрещается есть и пить.

Защита глаз/лица

Носить защиту глаз/лица.

Защита рук

При обращении с химическими рабочими веществами, разрешено носить только химически стойкие, с CE-обозначением, включая четырехзначный контрольный номер, защитные перчатки. Химически устойчивые защитные перчатки в их исполнении, выбирать в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, от специфики рабочего места. Рекомендованную химическую стойкость вышеназванных защитных перчаток для специального применения выяснять у производителя.

Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду.

Защита дыхательных путей

При отсутствии с надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания. При развитии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания.

Пригодный респиратор: Комбинированное фильтрующее устройство (DIN EN 141).

Фильтрующий прибор с фильтром, относящийся к вентиляторному типу: AX

Следует учитывать ограничения по времени ношения в соответствии с GefSoffV в сочетании с правилами использования устройств для защиты органов дыхания (BGR 190).

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества:	Аэрозоль
Цвет:	желтоватый
Запах:	характерный

	Стандарт на метод испытания
pH (при 20 °C):	не точный DIN 19268
Изменения состояния	
Точка плавления:	не точный
Начальная точка кипения и интервал кипения:	-40 °C
Точка сублимации:	Отсутствует какая-либо информация.
Точка размягчения:	Отсутствует какая-либо информация.
Точка вспышки:	-80 °C
Горючесть	
твердого тела:	непригодный
газа:	непригодный
Нижний предел экспозиции:	1 объем. %

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

W & H Service Oil F1 MD400 REF 10940021

Дата печати: 28.08.2015

Код продукта: 11AFX10940011

страница 5 из 10

Верхний предел экспозиции: 11 объем. %

Температура воспламенения: > 200 °C

Температура самовозгорания

твердого тела: непригодный

газа: непригодный

Температура разложения: не точный

Окисляющие свойства

Не способствующий распространению огня.

Давление пара: не точный

Давление пара: Отсутствует какая-либо информация.

Плотность (при 20 °C): 0,8575 g/cm³ DIN 51757

Насыпная плотность: Отсутствует какая-либо информация.

Растворимость в воде: нерастворимый

Растворимость в других растворителях

не точный

Коэффициент распределения: не точный

Вязкость, динамическая: Отсутствует какая-либо информация.

Вязкость, кинематическая: Отсутствует какая-либо информация.

Показатель текучести для вязких жидкостей: Отсутствует какая-либо информация.

Плотность пара: не точный

Скорость испарения: не точный

Тест на разделение растворителя: Отсутствует какая-либо информация.

Содержание растворителя: Отсутствует какая-либо информация.

9.2. Другие данные

Содержание твердых веществ: не точный

Плотность Данные относятся к техническому активному веществу.
давление - bar (20°C)**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****10.1. Реакционная способность**

Воспламеняющийся, Опасность воспламенения.

10.2. Химическая устойчивость

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

10.3. Возможность опасных реакций

Не подвергать воздействию температуры выше 50 °C. Нагревание приводит к повышению давления и опасности разрыва.

10.4. Условия, которых следует избегать

Держите вдали от источников тепла (например, горячих поверхностей), искр и открытого пламени. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

W & H Service Oil F1 MD400 REF 10940021

Дата печати: 28.08.2015

Код продукта: 11AFX10940011

страница 6 из 10

Дополнительная информация

Не смешивать с: другим химикатам.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**11.1. Данные о токсикологическом воздействии****Токсикокинетика, метаболизм и распределение**

Отсутствует какая-либо информация.

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Острая токсичность

CAS-Номер	название	Метод	Доза	Виды	Источник
66455-14-9	Спирты, C12-13, этоксилированным (1-5 EO)				
	оральный	LD50 mg/kg	14685	Крыса	
	кожный	LD50 mg/kg	>2000	Крыса	
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50	>100 mg/l	Крыса	

Раздражение и коррозия

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Воздействия при повторной или длительной экспозиции

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Нет указаний на канцерогенность для человека.

Нет указаний на мутагенность в отношении зародышевых клеток человека.

Нет указаний на нарушение репродуктивной способности человека.

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфические / особые симптомы в опытах с животными

Отсутствует какая-либо информация.

Последующая информация Прочие наблюдения

Смесь квалифицируется как опасная в духе Постановления (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**12.1. Токсичность**

Акватическая токсичность: Критерии классификации для данного класса опасности не соблюдены по определению.

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

W & H Service Oil F1 MD400 REF 10940021

Дата печати: 28.08.2015

Код продукта: 11AFX10940011

страница 7 из 10

CAS-Номер	название	Метод	Доза	[h] [d]	Виды	Источник
66455-14-9	Спирты, C12-13, этоксилированным (1-5 EO)					
	Водная токсичность					
	Острая токсичность для рыб	LC50	0,96 mg/l	96 h	Pimephales promelas Pimephales promelas	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	0,22 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum	
	Острая Crustacea токсичность	EC50	0,46 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Стойкость и разлагаемость

продукт не был проверен.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

продукт не был проверен.

12.4. Мобильность в почве

продукт не был проверен.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

продукт не был проверен.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Особые меры защиты окружающей среды не обязательны.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**13.1. Методы утилизации отходов****Рекомендация**

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы. Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Смыть достаточным количеством воды. Полностью опустошённая упаковка может быть утилизирована.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

14.1. Номер ООН:	UN 1950
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	AEROSOLS
14.3. Категория опасности при транспортировке:	2
14.4. Упаковочная группа:	-
Лист опасности:	2.1
Классификационный код:	5F
Особо оговоренные условия:	190 327 344 625
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Категория транспортировки:	2
Код ограничения проезда через туннели:	D

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

W & H Service Oil F1 MD400 REF 10940021

Дата печати: 28.08.2015

Код продукта: 11AFX10940011

страница 8 из 10

14.1. Номер ООН:	UN 1950
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	AEROSOLS
14.3. Категория опасности при транспортировке:	2
14.4. Упаковочная группа:	-
Лист опасности:	2.1
Классификационный код:	5F
Особо оговоренные условия:	190 327 344 625
Ограниченное количество (LQ):	1 L

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН:	UN 1950
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	AEROSOLS
14.3. Категория опасности при транспортировке:	2.1
14.4. Упаковочная группа:	-
Лист опасности:	2.1
ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ:	no
Особо оговоренные условия:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Ограниченное количество (LQ):	1000 mL
EmS:	F-D, S-U

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Номер ООН:	UN 1950
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	AEROSOLS, flammable
14.3. Категория опасности при транспортировке:	2.1
14.4. Упаковочная группа:	-
Лист опасности:	2.1
Особо оговоренные условия:	A145 A167 A802
Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет):	30 kg G
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет):	203
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	75 kg
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет):	203
Максимальное количество (Грузовой самолет):	150 kg

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Внимание: Легковоспламеняющиеся газы.

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

непригодный

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

W & H Service Oil F1 MD400 REF 10940021

Дата печати: 28.08.2015

Код продукта: 11AFX10940011

страница 9 из 10

15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**ЕС Международное и национальное законодательство**

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): VOC-CH: 65,52 % w/w
 VOC 1999/13/EG: 65,64 % w/w

Дополнительная рекомендация

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности: Обратите внимание на Директиву 94/33/ЕС по защите молодежи на рабочем месте.
 Класс загрязнения воды (D): 1 - слегка заражающий воду

Дополнительная рекомендация

94/69 / EC (21 ATP). Benzene content is less than 0.1%. It applies the annotation P. Classification and labeling as carcinogenic is not necessary.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,4,9,10,14,15.

Сокращения и акронимы

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 IATA: International Air Transport Association
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 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)
 DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level
 WEL (UK): Workplace Exposure Limits
 TWA (EC): Time-Weighted Average
 ATE: Acute Toxicity Estimate
 STEL (EC) Short Term Exposure Limit
 LC50: Lethal Concentration
 EC50: half maximal Effective Concentration
 ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

Текст R-фраз (Номер и полный текст)

12 Исключительно горюч.
 41 Риск серьезного повреждения глаз.
 50 Очень ядовито по отношению к водным организмам.

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H222 Чрезвычайно легко воспламеняющийся аэрозоль
 H229 Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
 H318 Вызывает серьезное повреждение глаз.
 H400 Весьма токсично для водной флоры и фауны.

Дополнительная информация

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении,

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

W & H Service Oil F1 MD400 REF 10940021

Дата печати: 28.08.2015

Код продукта: 11AFX10940011

страница 10 из 10

обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)