

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

W & H Service Oil F1 MD400 REF 10940021

Дата печати: 12.08.2016

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**

Dentalцl

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	W&H Dentalwerk Върмоос GmbH	
Улица:	Ignaz-Glaser-Strasse 53	
Город:	A-5111 Върмоос	
Абонентский ящик:	1	
	A Върмоос	
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 легковоспламеняющийся аэрозоль.
 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

2.2. Элементы маркировки

Сигнальное слово:	Опасность
Пиктограмма:	GHS02

**Указание на опасность**

H222	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229	Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

Предупреждения

P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P261	Аэрозоль не вдыхать.
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.

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

W & H Service Oil F1 MD400 REF 10940021

Дата печати: 12.08.2016

Код продукта: 11AFX10940011

страница 2 из 10

P410+P412

Беречь от солнечных лучей. Не допускать воздействия температуры выше 50 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. Смеси****Опасное содержание веществ**

Номер ЕС	название	часть
Номер CAS	Классификация	
Номер Индекс	Классификация СГС	
Номер REACH		
200-857-2	изобутан	50 - < 100 %
75-28-5	F+ - Исключительно горюч R12	
601-004-00-0	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
01-2119485395-27		
200-827-9	пропан	5 - < 10 %
74-98-6	F+ - Исключительно горюч R12	
601-003-00-5	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
01-2119486944-21		
203-448-7	бутан	1 - < 3 %
106-97-8	F+ - Исключительно горюч R12	
601-004-00-0	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
01-2119474691-32		
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 EUN-фраз: смотри в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1. Описание мер первой помощи****Общие рекомендации**

Оказателям первой помощи: следить за собственной защитой! Вывести людей в безопасное место. ни в коем случае не вводить что-либо перорально лицу, находящемуся в бессознательном состоянии или испытывающему судороги.

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/эффект острого воздействия

Головная боль, тошнота, головокружение, усталость, раздражение кожи

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

W & H Service Oil F1 MD400 REF 10940021

Дата печати: 12.08.2016

Код продукта: 11AFX10940011

страница 3 из 10

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.

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 влаговпитывающими 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.

Дальнейшие указания

Избегать контакта с глазами и кожей.

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.

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

W & H Service Oil F1 MD400 REF 10940021

Дата печати: 12.08.2016

Код продукта: 11AFX10940011

страница 4 из 10

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. Хранить в прохладном и сухом месте. Соблюдайте правовые нормы и положения.

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
- 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).

Регулирование воздействия на окружающую среду

Соблюдайте правовые нормы и положения.

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

W & H Service Oil F1 MD400 REF 10940021

Дата печати: 12.08.2016

Код продукта: 11AFX10940011

страница 5 из 10

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 вспышки: -80 °C

Горючесть

твердого тела: непригодный
 газа: непригодный
 Нижний предел экспозиции: 1 объем. %
 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: непригодный

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: непригодный

Плотность пара: не точный

Скорость испарения: не точный

9.2. Другие данные

Содержание твердых веществ: не точный

Данные относятся к техническому активному веществу: Плотность, Цвет, Запах, Вязкость, pH-значение.

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

W & H Service Oil F1 MD400 REF 10940021

Дата печати: 12.08.2016

Код продукта: 11AFX10940011

страница 6 из 10

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 °С. 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.

Дополнительная информация

Не смешивать с: другим химикатам.

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

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Острая токсичность

CAS-Номер	название	Метод	Доза	Виды	Источник
106-97-8	бутан				
	ингаляционный (4 h) газ	LC50	658 ppm	Крыса	GESTIS
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 отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Воздействия при повторной или длительной экспозиции

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

W & H Service Oil F1 MD400 REF 10940021

Дата печати: 12.08.2016

Код продукта: 11AFX10940011

страница 7 из 10

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.

CAS-Номер	название	Метод	Доза	[h] [d]	Виды	Источник
66455-14-9	Спирты, C12-13, этоксилированным (1-5 EO)					
	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.

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
75-28-5	изобутан	2,8
74-98-6	пропан	2,36
106-97-8	бутан	2,89

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

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

W & H Service Oil F1 MD400 REF 10940021

Дата печати: 12.08.2016

Код продукта: 11AFX10940011

страница 8 из 10

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:	АЭРОЗОЛИ
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)

14.1. Номер ООН:	UN 1950
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	АЭРОЗОЛИ
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
-------------------------	---------

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

W & H Service Oil F1 MD400 REF 10940021

Дата печати: 12.08.2016

Код продукта: 11AFX10940011

страница 9 из 10

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**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: Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/EC).
 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.

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

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

W & H Service Oil F1 MD400 REF 10940021

Дата печати: 12.08.2016

Код продукта: 11AFX10940011

страница 10 из 10

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)

- | | |
|------|---|
| H220 | Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ. |
| H222 | Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. |
| H229 | Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв. |
| H280 | Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании. |
| H318 | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. |
| H400 | Чрезвычайно токсично для водных организмов. |

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, 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.)