

### MPA-F+

Дата печати: 24.03.2016

Код продукта: 11912-0023

страница 1 из 8

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

### 1.1. Идентификатор продукта

MPA-F+

### 1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

#### Использование вещества/смеси

Полировочное средство

#### Нежелательные виды применения

Нет данных.

### 1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

#### Изготовитель

Компания: TTS Tooltechnic Systems OOO  
 Улица: Noginsk-Technopark area, 13  
 Город: RUS-142400 Noginsk  
 Телефон: 007 49 57 75 83 54  
 Интернет: www.festool.ru  
 Ответственный Департамент: Лицо, ответственное за сертификат безопасности: sds@gbk-ingelheim.de

### 1.4. Аварийный номер телефона:

+49 (0) 6132 / 84463 GBK GmbH, Ingelheim

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1. Классификация вещества или смеси

Смесь не квалифицируется как опасная в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

### 2.2. Элементы маркировки

#### Исключительное этикетирование специальных препаратов

Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию.

### 2.3. Другие опасности

Согласно Предписанию (ЕС) № 1907/2006 (REACH) этот продукт не содержит стойких, биоаккумулирующихся и токсичных / высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся веществ (PBT / vPvB).

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2. Смеси

#### Химическая характеристика

Смесь из приведенных веществ с неопасными примесями.

#### Опасное содержание веществ

Номер CAS	название				часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH		
	Классификация СГС				
67-63-0	Пропан-2-ол, спирт изопропиловый, изопропанол				1-5 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336				

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

## MPA-F+

Дата печати: 24.03.2016

Код продукта: 11912-0023

страница 2 из 8

**Дополнительная информация**

Ингредиенты в соответствии с Постановлением (ЕС) № 648/2004 (Постановление о мощных средствах):

< 5 % Анионные поверхностно-активные вещества (ПАВ)

Ароматы:

BENZISOTHIAZOLINONE

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE

METHYLISOTHIAZOLINONE

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

Удалите загрязненную одежду и стирайте ее перед повторным использованием.

**При вдыхании**

После вдыхания паров при несчастном случае перенести на свежий воздух.

При непрекращающихся жалобах обратиться к врачу.

**При попадании на кожу**

Смыть водой с мылом и тщательно промыть.

При раздражении или высыпании на коже: Обратиться за медицинской консультацией

/обратиться за медицинской помощью.

**При контакте с глазами**

Удалите контактные линзы.

Промойте большим количеством воды, в том числе и внутреннюю поверхность век.

При непрекращающихся жалобах обратиться к врачу.

**При попадании в желудок**

Тщательно прополощите рот водой.

Пить большое количество воды.

Проконсультироваться с врачом.

**4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Информация отсутствует.

**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**

Пена, диоксид углерода (CO<sub>2</sub>), средство для сухого пожаротушения, разбрызгиваемая струя воды

**Неподходящие огнегасящие средства**

Полная струя воды.

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

При пожаре могут образоваться: Токсичные газы / пары, диоксид углерода (CO<sub>2</sub>), Оксид углерода (CO).

**5.3. Меры предосторожности для пожарных**

Не вдыхать газы от взрыва и горения.

В случае пожара применяйте независимый от окружающего воздуха респиратор. Носить защитный костюм, закрывающий все тело.

Остатки сгорания и загрязненная вода тушения должны утилизироваться в соответствии с местными официальными предписаниями.

### MPA-F+

Дата печати: 24.03.2016

Код продукта: 11912-0023

страница 3 из 8

## 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

- Обеспечьте достаточную вентиляцию.
- Избегать соприкосновения с глазами и кожей.
- Особая опасность поскользнуться со стороны вытекшего/просыпавшегося продукта.

### 6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

- Предотвратить распространение по поверхности (например, обваловать или оградить).
- Остановить утечку безопасным образом.
- Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

### 6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

- Подобрать материал, связывающим жидкость (напр., песок, опилки, универсальное вяжущее средство).
- Соберите механическим путем и отправьте на утилизацию в соответствующей таре.
- Утилизация в соответствии с местными официальными предписаниями.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

- Информация о безопасном обращении см. раздел 7.
- Информация о средствах индивидуальной защиты см. раздел 8.
- Информация по удалению см. раздел 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**

- Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.
- Избегать контакта с кожей и глазами.
- Во время применения не есть, не пить и не курить.
- Запрещается хранение продуктов питания в производственном помещении.
- Соблюдать инструкцию по применению.

#### **Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

- Отсутствует какая-либо информация.

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

#### **Требования в отношении складских зон и тары**

- Хранить только в оригинальной упаковке в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

#### **Совет по обычному хранению**

- Отсутствует какая-либо информация.

#### **Дополнительная информация по условиям хранения**

- Хранить при комнатной температуре.

### 7.3. Особые конечные области применения

- Полировочное средство

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

### 8.1. Параметры контроля

### MPA-F+

Дата печати: 24.03.2016

Код продукта: 11912-0023

страница 4 из 8

#### Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
67-63-0	Пропан-2-ол		10	(среднесменная)
			50	(максимальная)

#### Дополнительные указания к граничным значениям

Данные отсутствуют.

#### 8.2. Регулирования воздействия

##### Подходящие технические устройства управления

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

##### Защитные и гигиенические меры

Соблюдайте меры предосторожности, обычно применяемые при работе с химикалиями.

Перед перерывом и после работы и мойте руки.

Держать вдали от продуктов питания, напитков и кормовых средств.

Загрязненную рабочую одежду нельзя носить за пределами рабочего места.

##### Защита глаз/лица

При опасности попадания в глаза надевать защитные очки или защитный щиток на лицо.

##### Защита рук

Защитные перчатки (EN 374)

Герметичные защитные перчатки (бутилкаучук), 0,5 mm. время разрыва: 480 min.

Защитный крем для рук.

В зависимости от случая применения могут предъявляться различные требования. Поэтому надлежит принципиально учитывать рекомендации поставщика защитных перчаток.

##### Защита кожи

Носить подходящую защитную одежду.

Рабочая одежда с длинными рукавами (EN 368).

##### Защита дыхательных путей

Как правильно не требуются индивидуальные средства для защиты органов дыхания.

При недостаточной вентиляции надеть респиратор.

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

#### 9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	Жидкий
Цвет:	Бесцветный
Запах:	характерный

**Стандарт на метод  
испытания**

pH: 6-8

##### Изменения состояния

Точка плавления: Не определено.

Начальная точка кипения и интервал

кипения:

Точка вспышки: > 65 °C

Горючесть не применимо.

Взрывоопасные свойства Продукт не взрывоопасен.

Нижний предел экспозиции: Не определено.

Температура воспламенения: Не определено.

Температура самовозгорания: Не определено.

### MPA-F+

Дата печати: 24.03.2016

Код продукта: 11912-0023

страница 5 из 8

Температура разложения:	Не определено.
Окисляющие свойства	Не поддерживает горение.
Давление пара:	Не определено.
Плотность:	0,99 g/cm <sup>3</sup>
Насыпная плотность:	не применимо.
Растворимость в воде:	Растворяется.
Растворимость в других растворителях	Не определено.
Коэффициент распределения:	Не определено.
Вязкость, динамическая:	Не определено.
Вязкость, кинематическая:	Не определено.
Плотность пара:	Не определено.
Скорость испарения:	Не определено.
Содержание растворителя:	Не определено.

#### 9.2. Другие данные

Данные отсутствуют.

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

#### 10.1. Реакционная способность

Необычная реакционная способность не известна.

#### 10.2. Химическая устойчивость

При соблюдении надлежащих условий хранения и использования не разлагается.

#### 10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

#### 10.4. Условия, которых следует избегать

Не известны.

#### 10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Не известны.

#### 10.6. Опасные продукты разложения

Нет разложения при использовании в соответствии с назначением.

При пожаре могут образоваться: Токсичные газы / пары, диоксид углерода (CO<sub>2</sub>), Оксид углерода (CO).

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### 11.1. Данные о токсикологическом воздействии

##### Токсикокинетика, метаболизм и распределение

Продукт не проходил испытания.

##### Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Метод	Доза	Виды	Источник
67-63-0	Пропан-2-ол, спирт изопропиловый, изопропанол				
	оральный	LD50	5280 mg/kg	Крыса	
	кожный	LD50	12800 mg/kg	кролик	

### MPA-F+

Дата печати: 24.03.2016

Код продукта: 11912-0023

страница 6 из 8

#### 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.

#### Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Последующая информация Прочие наблюдения

Классификация проводилась согласно методике расчета Предписания (ЕС) № 1272/2008.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1. Токсичность

CAS-Номер	название	Метод	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник
67-63-0	Пропан-2-ол, спирт изопропиловый, изопропанол					
	Острая токсичность для рыб	LC50	9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas (Черный толстоголов)	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	> 1000 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Острая Crustacea токсичность	EC50	13299 mg/l	48 h	Daphnia magna (водяная блоха)	
	Острая бактериальная токсичность		((5175) mg/l)			

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

CAS-Номер	название	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка				
67-63-0	Пропан-2-ол, спирт изопропиловый, изопропанол				
			95%	21	
			99,9%		

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Отсутствует какая-либо информация.

#### Биоконцентрационный фактор

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
67-63-0	Пропан-2-ол, спирт изопропиловый, изопропанол	0,19		

### 12.4. Мобильность в почве

Отсутствует какая-либо информация.

**MPA-F+**

Дата печати: 24.03.2016

Код продукта: 11912-0023

страница 7 из 8

**12.5. Результаты оценки PBT и vPvB**

Отсутствует какая-либо информация.

**12.6. Другие неблагоприятные воздействия**

Оказывает слабое загрязняющее действие на воду.

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

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.  
Предпочесть вторичное использование (утилизацию) удалению в качестве отходов.  
Можно депонировать или сжигать в подходящих установках при условии соблюдения местных законодательных предписаний.  
Код отходов устанавливается по согласованию с утилизатором / изготовителем / административным органом.

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Удалять в качестве отходов согласно административным предписаниям.  
Полностью опорожнить емкость.  
Незагрязненную упаковку можно использовать повторно.  
Упаковки, не поддающиеся очистке, удалять в виде отходов, как вещество.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**

**Сухопутный транспорт (ADR/RID); Морская доставка (IMDG); Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR);  
Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**

**14.1. Номер ООН:**

Груз, не представляющий опасности для транспортных перевозок.

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:**

Груз, не представляющий опасности для транспортных перевозок.

**14.3. Категория опасности при транспортировке:**

Груз, не представляющий опасности для транспортных перевозок.

**14.4. Упаковочная группа:**

Груз, не представляющий опасности для транспортных перевозок.

**14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

Груз, не представляющий опасности для транспортных перевозок.

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя**

Груз, не представляющий опасности для транспортных перевозок.

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

Груз, не представляющий опасности для транспортных перевозок.

**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.****Национальные предписания**

Класс загрязнения воды (D): 1 - слегка заражающий воду

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Редакционные примечания**

Изменения в разделе: -

### MPA-F+

Дата печати: 24.03.2016

Код продукта: 11912-0023

страница 8 из 8

#### Сокращения и акронимы

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
 CAS = Chemical Abstract Service  
 EN = European norm  
 ISO = International Organization for Standardization  
 DIN = Deutsche Industrie Norm  
 PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative  
 LD = Lethal dose  
 LC = Lethal concentration  
 EC = Effect concentration  
 IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

#### Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
EUN210	Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию.

#### Дополнительная информация

Данные в позициях от 4 до 8 и от 10 до 12 частично распространяются не на применение и надлежащее использование продукта (см. информацию об употреблении/о продукте), а на высвобождение больших количеств при несчастных случаях и нарушениях правил. Приведенные данные описывают исключительно требования по технике безопасности, предъявляемые к продукту/продуктам, и основываются на уровне наших знаний на сегодняшний день. Спецификацию поставки просьба см. в соответствующих памятках по продукции. Они не являются гарантией свойств описанного продукта/описанных продуктов в смысле установленных законом предписаний о гарантии.

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