

# Паспорт Безопасности Вещества



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## Metapol

Дата печати: 02.09.2015

G505

страница 1 из 8

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

#### 1.1. Идентификатор продукта

Metapol

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

##### Использование вещества/смеси

Моющие и чистящие средства (включая продукты на основе растворителей)  
Абразивное чистящее средство  
Категории процессов [PROC]: 10

#### 1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG	
Улица:	Fraunhofer Str. 17	
Город:	D-87700 Memmingen	
Телефон:	+49 (0) 8331 930-6	Телефакс: +49 (0) 8331 930-880
Электронная почта:	labor@buzil.de	
Интернет:	www.buzil.com	

#### 1.4. Аварийный номер телефона:

+49 (0) 8331 / 930-730

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

Категории опасности:  
Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2  
Указание на опасность:  
Вызывает серьезное раздражение глаз.

#### 2.2. Элементы маркировки

Сигнальное слово: Внимание

Пиктограмма:



##### Указание на опасность

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

##### Предупреждения

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: Обратиться за медицинской помощью/консультацией.

#### 2.3. Другие опасности

Вещества в смеси не отвечают критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

### РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

# Паспорт Безопасности Вещества



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## Metapol

Дата печати: 02.09.2015

G505

страница 2 из 8

### 3.2. Смеси

#### Опасное содержание веществ

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate			1 - < 5 %
	230-785-7		01-2119489369-18	
	Eye Irrit. 2; H319			
68439-46-3	fatty alcohol polyethoxylate			1 - < 5 %
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412			
97489-15-1	sodium alkyl sulfonate			1 - < 5 %
	307-055-2		01-2119489924-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302 H315 H318			

Текст H- и EUN-фраз: смотри в разделе 16.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание мер первой помощи

#### При попадании на кожу

При контакте с кожей незамедлительно промыть большим количеством Вода и мыло.  
Снимите загрязненную одежду и постирайте перед повторным использованием.

#### 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.  
НЕ вызывать рвоты.

### 4.2. Наиболее существенные симптомы/эффекты острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Симптоматическое лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1. Средства пожаротушения

#### Приемлемые средства пожаротушения

Струя распыляемой воды  
спиртоустойчивая пена  
Двуокись углерода  
Сухой порошок для тушения

#### Неподходящие огнегасящие средства

Мощная водяная струя

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

Опасные продукты сгорания:  
Двуокись углерода  
Окись углерода.

# Паспорт Безопасности Вещества



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## Metapoi

Дата печати: 02.09.2015

G505

страница 3 из 8

### 5.3. Меры предосторожности для пожарных

Принимать меры по тушению пожара подходящие для окружающей среды.

### Дополнительная рекомендация

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

Носить средства индивидуальной защиты (см. главу 8).  
Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

### 6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.  
Не допускать попадания в почву.

### 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

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

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.  
Не смешивать с: другим химикатам.  
Носить средства индивидуальной защиты (см. главу 8).  
Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

#### Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

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

#### Требования в отношении складских зон и тары

Хранить ёмкость плотно закрытой.

#### Совет по обычному хранению

Особые меры предосторожности не обязательны.

### 7.3. Особые конечные области применения

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

### 8.1. Параметры контроля

### 8.2. Регулирования воздействия

#### Защитные и гигиенические меры

Снять загрязненную одежду.

# Паспорт Безопасности Вещества



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## Metapol

Дата печати: 02.09.2015

G505

страница 4 из 8

Перед паузами и по окончании работы вымыть руки.

Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

### 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. Подходящий материал: NBR (Нитриловый каучук).

Время проникновения (максимальная длительность ношения) >480 min.

Список подходящих продуктов с подробной информацией о сроке службы предоставляется по запросу.

### Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

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

Физическое состояние вещества: жидкий

Цвет:

Запах: Духи, ароматические вещества

	Стандарт на метод испытания
pH (при 20 °C):	9,0 - 10,0
<b>Изменения состояния</b>	
Точка плавления:	ca. 0 °C
Начальная точка кипения и интервал кипения:	ca. 100 °C
Точка вспышки:	непригодный
<b>Горючесть</b>	
твердого тела:	непригодный
газа:	непригодный
Нижний предел экспозиции:	не точный
Верхний предел экспозиции:	не точный
<b>Температура самовозгорания</b>	
твердого тела:	непригодный
газа:	непригодный
Температура разложения:	не точный
<b>Окисляющие свойства</b>	
Не способствующий распространению огня.	
Давление пара:	не точный
Плотность (при 25 °C):	1,15 g/cm <sup>3</sup>
Растворимость в воде:	частично растворимый
<b>Растворимость в других растворителях</b>	
не точный	
Коэффициент распределения:	не точный

# Паспорт Безопасности Вещества



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## Metapol

Дата печати: 02.09.2015

G505

страница 5 из 8

Вязкость, динамическая:  
(при 25 °C) не точный

Плотность пара: не точный

Скорость испарения: не точный

### 9.2. Другие данные

Содержание твердых веществ: не точный

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

При целесообразном обращении и хранении опасных реакций не возникает.

### 10.2. Химическая устойчивость

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

### 10.3. Возможность опасных реакций

При целесообразном обращении и хранении опасных реакций не возникает.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

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

### 10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

### 10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1. Данные о токсикологическом воздействии

#### Острая токсичность

CAS-Номер	название	Пути воздействия	Метод	Доза	Виды	Источник
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate	оральный	LD50	>2000 mg/kg	Крыса	
		кожный	LD50	>2000 mg/kg	Крыса	ATE
		ингаляционный аэрозоль	LC50	>5 mg/l	Крыса	ATE
68439-46-3	fatty alcohol polyethoxylate	оральный	LD50	>2000 mg/kg	Крыса	ОЭСР 401
		кожный	LD50	>2000 mg/kg	Крыса	ATE
		ингаляционный аэрозоль	LC50	>5 mg/l	Крыса	ATE
97489-15-1	sodium alkyl sulfonate	оральный	LD50	>2000 mg/kg	Крыса	ОЭСР 401
		кожный	LD50	>2000 mg/kg	Мышь	
		ингаляционный аэрозоль	LC50	>5 mg/l	Крыса	ATE

# Паспорт Безопасности Вещества



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## Metapol

Дата печати: 02.09.2015

G505

страница 6 из 8

### РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

#### 12.1. Токсичность

CAS-Номер	название	Метод	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник
68439-46-3	fatty alcohol polyethoxylate					
	Острая токсичность для рыб	LC50	1-10 mg/l	96 h	Полосатый данио (Brachydanio rerio)	ОЭСР 203
	Острая бактериальная токсичность		(>1000 mg/l)			
97489-15-1	sodium alkyl sulfonate					
	Острая токсичность для рыб	LC50	1-10 mg/l	96 h	Полосатый данио (Brachydanio rerio)	ОЭСР 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	>61 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	ОЭСР 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50	9,81 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	ОЭСР 202

#### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Эти поверхностно-активные вещества выполняют условия биологического распада, как это было установлено в предписании (ЕС) Nr. 648/2004 по очистительным средствам.

CAS-Номер	название	Метод	Значение	d	Источник
68439-46-3	fatty alcohol polyethoxylate				
	ОЭСР 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D		>60%	28	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).				
97489-15-1	sodium alkyl sulfonate				
	ОЭСР 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C		78%	28	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).				
	ОЭСР 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B		89	28	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).				
	ОЭСР 303/ EEC 92/69/V, C10		96,2	34	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).				

#### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Нет признаков на биоаккумуляционный потенциал.

#### Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate	-2

#### 12.4. Мобильность в почве

продукт не был проверен.

#### 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества в смеси не отвечают критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

#### 12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

# Паспорт Безопасности Вещества



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Metapol**

Дата печати: 02.09.2015

G505

страница 7 из 8

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1. Методы утилизации отходов

#### Рекомендация

Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления.  
Передача официальным предприятиям, занимающимся утилизацией.

#### Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Не контаминированные и пустые от остатков ёмкости могут быть повторно использованы.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### Сухопутный транспорт (ADR/RID)

**14.1. Номер ООН:** Не классифицированно в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

### Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

**14.1. Номер ООН:** Не классифицированно в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

### Морская доставка (IMDG)

**14.1. Номер ООН:** Не классифицированно в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

### Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

**14.1. Номер ООН:** Не классифицированно в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

### 14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

## 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.

#### Дополнительная рекомендация

Директива (ЕС) № 648/2004 о детергентах

#### Национальные предписания

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

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### 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)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

# Паспорт Безопасности Вещества



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## Metapol

Дата печати: 02.09.2015

G505

страница 8 из 8

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

Технологические классы согласно правилам Европейского химического агентства для запроса информации и оценки безопасности материала, раздел R.12

PROC 1: применение по замкнутой технологии.

PROC 8 (перенос): разведение концентратов, применение очистителей для труб, ручная дозировка стиральных средств для текстильных изделий.

PROC 10 (нанесение валиком или кистью): технология применения без обработки большой площади спреем.

PROC 11 (непромышленное распыление): технология применения с обработкой большой площади спреем (например, под высоким давлением, с помощью пенонагнетателя).

PROC 19 (ручное смешивание с непосредственным контактом): очистка и дезинфекция рук..

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

H302	Вреден при проглатывании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.

### 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.

G505 V09

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