

Паспорт безопасности



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

МЕТАПОЛ

Дата ревизии: 04.08.2017

G505

страница 1 из 10

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

1.1. Идентификатор продукта

МЕТАПОЛ

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: info@buzil.de

Интернет: www.buzil.com

1.4. Аварийный номер

+49 (0) 8331 / 930-730

телефона:

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Категории опасности:

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Указание на опасность:

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

2.2. Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Сигнальное слово: Внимание

Пиктограмма:



Указание на опасность

H319

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

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 соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

Паспорт безопасности



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

МЕТАPOL

Дата ревизии: 04.08.2017

G505

страница 2 из 10

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Опасное содержание веществ

Номер CAS	название			часть
	Номер EC	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-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

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством ...Вода и мыло
Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.

При контакте с глазами

Сразу же 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/эффект 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

Подходящие средства пожаротушения

Струя распыляемой воды
спиртоустойчивая пена
Двуокись углерода
Порошок для тушения

Паспорт безопасности



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

МЕТАПОЛ

Дата ревизии: 04.08.2017

G505

страница 3 из 10

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя

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

Опасные продукты сгорания:

Двуокись углерода

Окись углерода

5.3. Меры предосторожности для пожарных

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

Дополнительная рекомендация

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду 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

Использовать средства индивидуальной защиты.

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).

С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

6.4. Ссылка на другие разделы

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри 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

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Не смешивать с другими химикатами.

Использовать средства индивидуальной защиты.

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 емкость плотно закрытой.

Совет по обычному хранению

Особые меры предосторожности не обязательны.

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

Паспорт безопасности



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

МЕТАPOL

Дата ревизии: 04.08.2017

G505

страница 4 из 10

8.1. Параметры контроля

8.2. Регулирования воздействия

Защитные и гигиенические меры

Снять загрязненную одежду.

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.

Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

Защита глаз/лица

Пользоваться средствами защиты глаз/лица. (EN 166)

Защита рук

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер.

Соответствующий 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

Надевайте подходящую рабочую одежду.

Защита дыхательных путей

Средства личной защиты обычно не требуются.

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

Изменения состояния

Точка плавления: около 0 °C

Начальная точка кипения и интервал кипения: около 100 °C

Точка вспышки: неприменимо

Точка вспышки: неприменимо

Горючесть

твердого тела: неприменимо

газа: неприменимо

Нижний предел экспозиции: не определено

Верхний предел экспозиции: не определено

Температура самовозгорания

твердого тела: неприменимо

газа: неприменимо

Температура разложения: не определено

Окисляющие свойства

Не окислительный.

Давление пара: не определено

Плотность (при 25 °C): 1,15 g/cm³

Паспорт безопасности



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

МЕТАPOL

Дата ревизии: 04.08.2017

G505

страница 5 из 10

Растворимость в воде: частично растворимый

Растворимость в других растворителях

не определено

Коэффициент распределения:

не определено

Вязкость, динамическая:

не определено

(при 25 °C)

Плотность пара:

не определено

Скорость испарения:

не определено

9.2. Другие данные

Содержание твердых веществ: не определено

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

При надлежащем 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 надлежащем 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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Паспорт безопасности



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

МЕТАPOL

Дата ревизии: 04.08.2017

G505

страница 6 из 10

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
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	ОЭСП 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	ОЭСП 401	
	кожный	LD50 >2000 mg/kg	Мышь		
	ингаляционный аэрозоль	LC50 >5 mg/l	Крыса	ATE	

Раздражение и коррозия

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Разъедание/раздражение кожи: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсibiliзирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

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.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Паспорт безопасности



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

МЕТАПОЛ

Дата ревизии: 04.08.2017

G505

страница 7 из 10

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate					
	Острая токсичность для рыб	LC50 >1 mg/l	96 h			
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 >1 mg/l				
	Острая Crustacea токсичность	EC50 >1 mg/l	48 h			
68439-46-3	fatty alcohol polyethoxylate					
	Острая токсичность для рыб	LC50 1-10 mg/l	96 h	Полосатый данио (Brachydanio rerio)	ОЭСР 203	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 0,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)		
	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	
	Токсичность для рыб	NOEC 0,85 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	ОЭСР 204	
	Crustacea токсичность	NOEC 0,36 mg/l	22 d	Daphnia magna (большая водяная блоха)	ОЭСР 202	

12.2. Стойкость и разлагаемость

Содержащиеся в этой смеси поверхностно-активные вещества соответствует критериям биологической разлагаемости, определенным Регламентом (ЕС) № 648/2004 о детергентах.

CAS-Номер	название				
	Метод	Значение	d	Источник	
	Оценка				
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 указания на биоаккумуляционный потенциал.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006



МЕТАПОЛ

Дата ревизии: 04.08.2017

G505

страница 8 из 10

Коэффициент распределения (н-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 соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

Рекомендация

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Передача сертифицированному предприятию, занимающемуся утилизацией.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер ООН:

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.1. Номер ООН:

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН:

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН:

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ:

нет

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Особые меры предосторожности не обязательны.

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

неприменимо

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

Паспорт безопасности



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

МЕТАPOL

Дата ревизии: 04.08.2017

G505

страница 9 из 10

Регламент (ЕС) № 648/2004 в отношении детергентов

Национальные предписания

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

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Редакционные примечания

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

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

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 2: Химическое производство или нефтепереработка в рамках замкнутого непрерывного процесса с низкой вероятностью контролируемого воздействия или процессов со схожими условиями обеспечения камуфлетности

PROC 4: Химическое производство, в ходе которого возникает опасность воздействия

PROC 7: Промышленное напыление

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

PROC 9: Транспортировка веществ или препаратов в маленькие емкости (стационарные дозировочные линии, включая взвешивание)

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 13: Обработка изделий погружением и заливкой

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

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H302 Вредно при проглатывании.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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.

Паспорт безопасности



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

МЕТАПОЛ

Дата ревизии: 04.08.2017

G505

страница 10 из 10

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