



P&WC

Версия: 7.3

дата: 10/10/2022

дата предыдущего пересмотра: 30/05/2021

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ FLOGARD POT6101 (ChemiPure PT 28)

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/Обязательство

### 1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси FLOGARD POT6101 (ChemiPure PT 28)

Номер версии 7.3

Сведения о пересмотре 10/10/2022

Дата переиздания 30/05/2021

### 1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и нерекомендуемые способы применения

Установленные способы применения Ингибитор коррозии

Нерекомендуемые способы применения Неизвестно.

### 1.3. Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

JV Process and Water Chemicals LLC

Address: Street V. Kadirov 10, Chirchik city,  
Tashkent Region, Republic of Uzbekistan, 111727

Tel: +99871 209 10 40

Email address: info@pwch.uz

www.pwch.uz

### 1.4 Телефон экстренной связи

многоязычный экстренный телефон (24/7)

Ул. В. Кадырова 10, г. Чирчик,  
Ташкентская область,  
Республика Узбекистан, 111727  
Tel: +99871 209 10 40

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

### 2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация согласно Регламента (ЕС)№ 1272/2008 измененного

#### Физическая опасность

Коррозионное воздействие на металлы Класс 1

H290 - Может вызывать коррозию металлов.

#### Опасности для здоровья человека

Острая токсичность, пероральная Класс 4

H302 - Вредно при проглатывании.

Разъедание/раздражение кожи Класс 1

H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## FLOGARD POT6101 (ChemiPure PT 28)

Версия: 7.3

дата: 10/10/2022

дата предыдущего пересмотра: 30/05/2021

Серьезное повреждение/раздражение глаз Класс 1

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

**Опасности для окружающей среды**

Опасно для водной среды, Класс 2  
долговременная опасность для водной среды

H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**2.2. Элементы маркировки****Маркировка согласно Регламента (ЕС) №1272/2008 измененного**

Содержит: Сульфат цинка, Фосфорная кислота

**Пиктограммы опасности**

Сигнальное слово: Опасно

**Изложение опасности/опасностей**

H290 Может вызывать коррозию металлов.  
H302 Вредно при проглатывании.  
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Меры предосторожности****Предотвращение**

P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

**Реагирование**

R301 + R330 + R331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту!  
R303 + R361 + R353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой.  
R305 + R351 + R338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжать промывание глаз.  
R310 Немедленно обратиться за медицинской помощью.

Хранение: Нет в наличии.

Утилизация: Нет в наличии.

Дополнительная информация маркировки: Отс.

**2.3. Прочие опасности** Препарат классифицируется как коррозионный в связи с предельным значением pH.**РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам****Смеси****Химическое описание** Водный кислотный раствор неорг. солей

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
Фосфорная кислота	20 - < 30	7664-38-2 231-633-2	01-2119485924-24	015-011-00-6	#
<b>Классификация:</b>	Met. Corr. 1;H290, Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314				B
Сульфат цинка	10 - < 25	7733-02-0 231-793-3	01-2119474684-27	030-006-00-9	
<b>Классификация:</b>	Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				

Дана классификация вышеперечисленного вещества (-в), включая условные класса опасности, категории кода и формулировкой опасности, которые определяются в соответствии с их физико-химической опасностью, опасностью для здоровья и экологии. Пожалуйста обратитесь к разделу 16, где перечислен полный текст каждой H-утверждения.

Название материала: FLOGARD POT6101 (ChemiPure PT 28)

Страница: 2 / 12



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## FLOGARD POT6101 (ChemiPure PT 28)

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1. Описание мер первой помощи

<b>Вдыхание</b>	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания положении. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
<b>При контакте с кожей</b>	Немедленно промыть большим количеством воды на протяжении минимум 15 минут. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
<b>Попадание в глаза</b>	Немедленно промыть большим количеством воды, на протяжении минимум 15 минут. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
<b>С пищей</b>	Прополоскать рот. Не допускается употреблять в пищу или пить. НЕ вызывать рвоту. Немедленно вызвать врача или специалиста токсикологического центра.

#### 4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные

Коррозийные эффекты.

#### 4.3. Идентификация любой неотложной медицинской помощи и необходимости специальной терапии

Нет в наличии.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

#### 5.1. Средства пожаротушения

<b>Подходящие средства пожаротушения</b>	Порошковые средства пожаротушения, CO <sub>2</sub> , водораспылители или обычная пена.
<b>Неподходящие средства пожаротушения</b>	Нет в наличии.

#### 5.2. Особые опасности, возникающие от вещества или смеси

При горении выделяются оксиды фосфора.  
В процессе горения выделяются оксиды серы.

#### 5.3. Рекомендации для пожарных

<b>Специальное защитное оборудование для пожарников</b>	Автономный дыхательный аппарат. (CEN : EN 137) Защитная спецодежда (CEN : EN 469) Защитные перчатки (CEN : EN 659) Защитный головной убор (CEN : EN 443)
<b>Специфика при тушении пожара</b>	Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов. предотвратить утечки и попадание с пожарной водой в общую канализационную сеть и окружающую среду.

### РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе

#### 6.1. Меры личной безопасности, средства индивидуальной защиты и действия при чрезвычайных ситуациях.

<b>Для не аварийного персонала</b>	Использовать защитную спецодежду, перчатки и защитные очки.
<b>Для аварийного персонала</b>	Применять индивидуальные средства защиты, рекомендуемые в разделе 8 ПБ.

#### 6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или непосредственную окружающую среду.  
Не допускать попадания в слив; транспортировать продукт и его упаковку в пункт сбора опасных и специальных отходов.

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

Адсорбируйте на инертном материале и утилизируйте в соответствии с законодательством по обращению с опасными материалами.

Удалить небольшие разливы с помощью большого количества воды.

#### 6.4. Ссылки на другие разделы

Дополнительную информацию см. также в разделе 8 'Контроль воздействия'.



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## FLOGARD POT6101 (ChemiPure PT 28)

Версия: 7.3

дата: 10/10/2022

дата предыдущего пересмотра: 30/05/2021

### РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения	Кислотный. Не смешивать с щелочами.
7.2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия	Использовать только контейнеры установленного образца. Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом помещении. При контакте с металлами может выделяться водород.
7.3. Специальное(ые) применение(ия)	Только профессиональные и промышленные потребители.
Срок годности	720 сутки

### РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты

#### 8.1. Контрольные параметры

##### Предельно допустимые концентрации (ПДК)

##### США. Пороговые предельные значения ACGIH

Компоненты	Тип	Значение
Фосфорная кислота (CAS 7664-38-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	3 мг/куб. м.
	TWA	1 мг/куб. м.

##### ЕС. Ориентировочные предельные уровни воздействия из Директив 91/322/ЕЕС, 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕУ

Компоненты	Тип	Значение
Фосфорная кислота (CAS 7664-38-2)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	2 мг/куб. м.
	TWA	1 мг/куб. м.

Значения биологического предела Биологические пределы для компонентов не известны

Рекомендуемые методы контроля Нет в наличии.

##### Расчетные безопасные уровни воздействия (DNEL)

##### Работники

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
Сульфат цинка (CAS 7733-02-0)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	1 мг/куб. м.	1	
Долговременное, системное, кожное воздействие	8,3 мг/кг	1	
Фосфорная кислота (CAS 7664-38-2)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	1 мг/куб. м.		Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	10,7 мг/куб. м.	50	Токсичность повторными дозами
Кратковременное, местное воздействие при вдыхании	2 мг/куб. м.		

##### Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
Сульфат цинка (CAS 7733-02-0)			
Морская вода	6,1 мкг/л	1	
Осадок (морская вода)	56,5 мг/кг	1	
Осадок (пресная вода)	117,8 мг/кг	1	
Почва	35,6 мг/кг	1	
Пресноводный	20,6 мкг/л	1	
Стандартная Температура и Давление	52 мкг/л	100	



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## FLOGARD POT6101 (ChemiPure PT 28)

### 8.2. Средства контроля за опасным воздействием

**Средства инженерного контроля** Достаточная вентиляция для поддержания уровня концентрации загрязняющих веществ в воздухе ниже допустимых пределов воздействия.  
При работе с этим продуктом необходимо предусмотреть средства промывания глаз и аварийный душ.

### Индивидуальные средства защиты

**Защита глаз/лица** Химические очки против брызг.  
Защитная маска.  
CEN : EN 166

### Средства защиты кожи

**- защита рук** Неопреновые перчатки с крагами. (защита от ненамеренного кратковременного контакта)  
Нитрильные перчатки с крагами (защита от ненамеренного кратковременного контакта)  
Толщина покрытия: 0.5 mm  
время проникания – > 480 минут  
CEN : EN 374-1/2/3/4; EN 420

**- другие** Фартук, стойкий к химическим воздействиям.  
CEN : EN ISO 13688; EN ISO 6530; EN ISO 6529; EN 14605

**Средства индивидуальной защиты органов дыхания** При недостаточной вентиляции использовать лицевую маску с дыхательным фильтром, тип: P2  
CEN : EN 140; EN 143; EN 149

**опасность термического ожога** Нет в наличии.

**Контроль Воздействия на Окружающую Среду** Не допускать попадания в общую канализационную сеть или непосредственную окружающую среду.  
Не допускать попадания в слив; транспортировать продукт и его упаковку в пункт сбора опасных и специальных отходов.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

#### Внешний вид

**Цвет** Бесцветный

**Агрегатное состояние** жидкий

**Запах** Отс.

**Порог запаха** Нет в наличии.

**pH (концентр. продукт)** 1,4

**pH в водном растворе** Нет в наличии.

**Температура плавления/замерзания** -25 °C

**Начальная температура** 104 °C

**точка кипения и интервал кипения**

**Температура вспышки** Неприменимо.

**Скорость испарения** < 1 (эфир=1)

**Воспламеняемость (твердое вещество, газ)** Неприменимо.

#### Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости

**Нижний предел воспламеняемости (%)** Нет в наличии.

**Верхний предел воспламеняемости (%)** Нет в наличии.

**Давление пара** 18 mm Hg

**Температура давления пара** 21 °C

**Плотность пара** < 1 (воздух=1)

**Относительная плотность** 1,4



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## FLOGARD POT6101 (ChemiPure PT 28)

Температура измерения относительной плотности	21 °C
<b>Растворимость</b>	
Растворимость в воде	100 %
Кoeffициент распределения (н-октанол/вода)	Нет в наличии.
Температура самовозгорания	Неприменимо.
Температура разложения	Нет в наличии.
Вязкость	10 циклов в секунду
Температура вязкости	21 °C
Взрывчатые свойства	Нет в наличии.
Окислительные Свойства	Нет в наличии.
<b>9.2. Другая информация</b>	
Температура потери текучести	-28 °C
Срок годности	720 сутки
Летучие органические вещества (VOC)	0 % (расчетное значение)

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакцiоноспособность	Нет в наличии.
10.2. Химическая стабильность	При нормальных условиях материал стабилен.
10.3. Вероятность опасных реакций	Неприменимо.
10.4. Условия, которые следует избегать	Неизвестно.
10.5. Несовместимые материалы	Избегать контакта с сильными основаниями.
10.6. Опасные продукты разложения	При горении выделяются оксиды фосфора. В процессе горения выделяются оксиды серы.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

#### 11.1. Информация о токсикологических эффектах

Продукт	Результаты теста
FLOGARD POT6101 (ChemiPure PT 28) (Смесь)	Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: > 5000 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов) Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 1136 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)
Компоненты	Результаты теста
Фосфорная кислота (7664-38-2)	Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: 2740 мг/кг Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 300 мг/кг
Сульфат цинка (7733-02-0)	Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: > 2000 мг/кг Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 1710 мг/кг

<b>Острая токсичность</b>	Вредно при проглатывании.
<b>Разъедание/раздражение кожи</b>	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## FLOGARD POT6101 (ChemiPure PT 28)

Версия: 7.3

дата: 10/10/2022

дата предыдущего пересмотра: 30/05/2021

<b>Серьезное повреждение/раздражение глаз</b>	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
<b>Респираторная или кожная сенсibilизация</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Канцерогенность</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Мутагенность зародышевых клеток</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Влияние на функцию воспроизводства</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Опасность при воздействии</b>	
<b>С пищей</b>	Вызывает ожоги пищеварительного тракта. Вредно при проглатывании.
<b>Вдыхание</b>	Может вызывать раздражение органов дыхания.
<b>При контакте с кожей</b>	Вызывает тяжёлые ожоги кожи.
<b>Попадание в глаза</b>	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
<b>Симптомы</b>	Нет в наличии.
<b>Токсичность при аспирации</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Информация о смешении вещества</b>	Неизвестно.
<b>Другая информация</b>	Нет в наличии.

### РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

#### 12.1 Токсичность

Продукт	Биологические виды		Результаты теста	
FLOGARD POT6101 (ChemiPure PT 28) (CAS Смесь)				
<b>Водный</b>	Ракообразные	LC50	Daphnia magna (дафния)	3,8 мг/л, биопроба при статической острой форме, 48 час
		УННЭ	Daphnia magna (дафния)	3,2 мг/л, биопроба при статической острой форме, 48 час
Рыба	LC50		Толстоголовый пескарь	16 мг/л, Острая токсичность, 96 час, (Оценка)
			Форель радужная	21,3 мг/л, биопроба при статической острой форме, 96 час
	УННЭ		Толстоголовый пескарь	6,3 мг/л, Острая токсичность, 96 час, (Оценка)
			Форель радужная	15,5 мг/л, биопроба при статической острой форме, 96 час

#### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Нет данных





P&WC

Версия: 7.3

дата: 10/10/2022

дата предыдущего пересмотра: 30/05/2021

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## FLOGARD POT6101 (ChemiPure PT 28)

12.3. Биоаккумулятивный потенциал	Нет в наличии.
Коэффициент распределения (н-октанол/вода) (log Kow)	Нет в наличии.
Биоконцентрирующий фактор (BCF)	Нет в наличии.
12.4. Мобильность в почве	Нет в наличии.
12.5. Результаты оценки PBT и vPvB	Не является PBT (стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество) или vPvB (высоко стойкое и с высокой биоаккумулирующей способностью) веществом или смесью.
12.6. Прочие вредные воздействия	тяжелые металлы Zn = 74,4 мг/г (Вычисленные данные)

### РАЗДЕЛ 13: Сведения по утилизации

#### 13.1. Методы переработки отходов

Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки	в соответствии с законодательством по обращению с опасными материалами  Рекомендация EWC (Европейские нормы по отходам): 15 01 10 15 Отходы упаковки, абсорбенты, ветошь, фильтрующие материалы и спецодежда, не описанные в инструкции. 15 01 Упаковка (включая городские отходы упаковки, собираемые отдельно). 15 01 10 Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами. В зависимости от природы и состояния отходов, также могут использоваться другие номера EWC.
Информация/методы обращения	в соответствии с законодательством по обращению с опасными материалами  Рекомендация EWC (Европейские нормы по отходам): 16 03 03 16 Отходы, не обозначенные в данном списке. 16 03 Не кондиционные и не используемые партии продукта. 16 03 03 Неорганические отходы, содержащие опасные соединения. В зависимости от природы и состояния отходов, также могут использоваться другие номера EWC.

### РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

#### ADR (ДОПОГ)

14.1. Номер ООН	UN3264
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	Коррозионно-агрессивный, жидкий, кислый, неорганический, если не указано иначе (Фосфорная кислота, Сульфат цинка, mixture)
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	8
подкласс	-
код ограничения проезда через туннели	(E)
14.4. Группа упаковки	II
14.5. Опасности для окружающей среды	Да
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Нет в наличии.

#### RID

14.1. Номер ООН	UN3264
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	Коррозионно-агрессивный, жидкий, кислый, неорганический, если не указано иначе (Фосфорная кислота, Сульфат цинка, mixture)
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	8
подкласс	-
14.4. Группа упаковки	II
14.5. Опасности для окружающей среды	Да





P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## FLOGARD POT6101 (ChemiPure PT 28)

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей Нет в наличии.

### ADN

14.1. Номер ООН UN3264  
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН Коррозионно-агрессивный, жидкий, кислый, неорганический, если не указано иначе (Фосфорная кислота, Сульфат цинка, mixture)  
14.3. Класс(ы) опасных грузов  
класс 8  
подкласс -  
14.4. Группа упаковки II  
14.5. Опасности для окружающей среды Да  
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей Нет в наличии.

### IATA (ИКАО)

14.1. Номер ООН UN3264  
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН Коррозионно-агрессивный, жидкий, кислый, неорганический, если не указано иначе (Фосфорная кислота, Сульфат цинка, mixture)  
14.3. Класс(ы) опасных грузов  
класс 8  
подкласс -  
14.4. Группа упаковки II  
14.5. Опасности для окружающей среды Да  
Код фактора риска в Руководстве по чрезвычайным ситуациям (ERG) Нет в наличии.  
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей Нет в наличии.

### IMDG Code (ММОГ)

14.1. Номер ООН UN3264  
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН Коррозионно-агрессивный, жидкий, кислый, неорганический, если не указано иначе (Фосфорная кислота, Сульфат цинка, mixture)  
14.3. Класс(ы) опасных грузов  
класс 8  
подкласс -  
14.4. Группа упаковки II  
14.5. Опасности для окружающей среды  
Загрязнитель моря Да  
EmS F-A, S-B  
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей Нет в наличии.  
14.7. Транспортировка внасыпную/наливом согласно Приложению II MARPOL и Кодекса IBC Это вещество/смесь не предназначено для транспортировки без тары.



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ FLOGARD POT6101 (ChemiPure PT 28)

Версия: 7.3

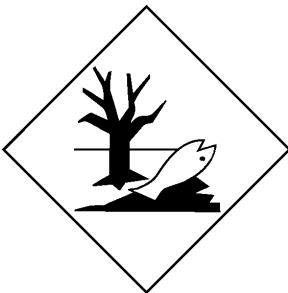
дата: 10/10/2022

дата предыдущего пересмотра: 30/05/2021

ADN; ADR (ДОПОГ); IATA (ИКАО); IMDG Code (ММОГ); RID



Загрязнитель моря



## РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1. Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси

### Регламенты EU

**Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I and II, as amended**

Не перечислено.

**Постановление (EC) № 850/2004 по стойким органическим загрязнителям, Приложение I с поправками**

Не перечислено.

**Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex I, Part 1 as amended**

Не перечислено.

**Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex I, Part 2 as amended**

Не перечислено.

**Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex I, Part 3 as amended**

Не перечислено.

**Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex V as amended**

Не перечислено.

**Постановление (EC) №166/2006, Приложение II Реестр по выбросам и переносу загрязнителей, с дополнениями**

Сульфат цинка (CAS 7733-02-0)

**Постановление (EC) № 1907/2006, Статья 59(10) нормативов REACH – Перечень кандидатов согласно текущих публикаций ECHA**

Не перечислено.

### Санкционирование

**Регламент (EC) № 1907/2006 REACH, Приложение XIV - Вещества, подлежащие авторизации, с поправками**

Не перечислено.

### Ограничения по применению

**Постановление (EC) № 1907/2006, Приложение XVII к нормативам REACH – Вещества, подлежащие ограничению по продаже и применению, с поправками**

Не перечислено.

**Директива 2004/37/EC: О защите работников от опасностей, относящихся к воздействию канцерогенов и мутагенов на производстве, с дополнениями**

Не перечислено.



P&amp;WC

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## FLOGARD POT6101 (ChemiPure PT 28)

Версия: 7.3

дата: 10/10/2022

дата предыдущего пересмотра: 30/05/2021

## Другие постановления ЕС

Директива 2012/18/EU: О контроле опасности крупных аварий с выбросами опасных веществ, as amended

Сульфат цинка (CAS 7733-02-0)

Государственные нормы Нет в наличии.

15.2. Оценка химической безопасности Нет в наличии.

зарегистрирован в NSF и/или удовлетворяет USDA (согласно руководящим принципам 1998 г.): Регистрационный номер - 140825  
Коды категорий:  
G5 Продукты для обработки охлаждающей и отпаренной воды  
G7 Продукты для обработки котлов, конденсатных линий - не контактирующих с пищей

## Статус инвентаризации

Страна(-ы) или регион	Инвентарное название	В реестре (да/нет)*
Европа	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)	Да
Европа	Европейский список зарегистрированных химических веществ (ELINCS)	Нет

\*«Да» означает, что все компоненты данного продукта соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной

«Нет» означает, что один или более компонентов данного продукта не соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной(-нами).

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

## Список сокращений

ХПК: Химическое потребление кислорода  
 EC-No: European Commission Number (Номер по ЕС)  
 IATA: International Air Transport Association (Международная Ассоциация Воздушного Транспорта)  
 CAS: Chemical Abstract Service (Химическая реферативная служба).  
 CLP: Classification, Labeling and Packaging (Классификация, маркировка и упаковка)  
 ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей.  
 CEN: Comité Européen de Normalisation (European Committee for Standardization (Европейский комитет по стандартизации)).  
 TWA: Time Weighted Average (Средневзвешенная по времени величина).  
 STEL: Short-term Exposure Limit (Предел краткосрочного воздействия).  
 LD50: Lethal Dose (Летальная доза) 50%.  
 LC50: Lethal Concentration (Летальная концентрация) 50%.  
 EC50: Effective Concentration (Действующая концентрация) 50%.  
 NOEL: No observed effect level (Уровень отсутствия наблюдаемых проявлений).  
 BOD: Biochemical oxygen demand (Биохимическая потребность в кислороде).  
 TOC: Total Organic Carbon (Общее содержание органического углерода).  
 ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route (European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам)).  
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям)).  
 IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Кодекс опасных грузов международной морской организации).  
 RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Нормативные документы, касающиеся международных перевозок опасных грузов железнодорожным транспортом)).

## Перечень источников информации

листы данных по безопасности сырья и материалов

## Информация по методам оценки для классификации смеси

Физическая опасность, опасность для здоровья и окружающей среды этой смеси приведены согласно классификации критерий для каждого класса опасности или дифференцированы в Разделах 2 - 5 Приложения я к Регулированию (ЕС) Номер 1272/2008 (CLP).



P&WC

Версия: 7.3

дата: 10/10/2022

дата предыдущего пересмотра: 30/05/2021

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## FLOGARD POT6101 (ChemiPure PT 28)

Полный текст всех  
H-формулировок, который  
не приводится полностью в  
разделах со 2 по 15

H290 Может вызывать коррозию металлов.  
H302 Вредно при проглатывании.  
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.  
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.  
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Внесены изменения в пункты

Этот документ претерпел значительные изменения и подлежит пересмотру в полном объеме.

Информация для обучения

обеспечте обучение безопасным методам обращения и рассмотрите возможные сценарии поведения.

Основано на директиве ЕС

(EC) No 1907/2006 (REACH)  
(EU) 2015/830  
(EC) No 1272/2008  
(EU) No 1357/2014

Дополнительная  
информация

исправления в разделе: 2,8,11,14