



P&WC

Версия: 3.6

дата: 14/10/2021

дата предыдущего пересмотра: 27/05/2021

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

FLOGARD POT6183 (ChemiPure PT 7 Z)

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/Обязательство

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси FLOGARD POT6183 (ChemiPure PT 7 Z)

Дата издания 11/01/2011

Номер версии 3.6

Сведения о пересмотре 14/10/2021

Дата переиздания 27/05/2021

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

Установленные способы применения Обработка питьевой воды

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

Эта смесь не отвечает критериям классификации согласно Постановлению (ЕС) 1272/2008 с дополнениями.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламента (ЕС) №1272/2008 измененного

Пиктограммы опасности Отс.

Сигнальное слово Отс.

Изложение опасности/опасностей Продукт не требуется пометать в соответствии с директивами ЕС или соответствующими национальными законами.

Меры предосторожности

Предотвращение Нет в наличии.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

FLOGARD POT6183 (ChemiPure PT 7 Z)

Реагирование	Нет в наличии.
Хранение	Нет в наличии.
Утилизация	Нет в наличии.
Дополнительная информация маркировки	EUN210 - Паспорта безопасности материала предоставляются по запросу.
2.3. Прочие опасности	Неизвестно.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам

Смеси

Химическое описание	Водный раствор неорганич. солей					
Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания	
Натрия силикат (MR > 3.2)	20 - 40	1344-09-8 215-687-4	01-2119448725-31	-		
Классификация:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335					

Натрия силикат : Как определено в сообщении CEES (Centre Européen d'Etude des Silicates-sector group Cefic) растворы молярного соотношения >3.2 и концентрации <40% не классифицируются как опасные.

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.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Вдыхание	Переместить пострадавшего на свежий воздух.
При контакте с кожей	Смыть большим количеством воды.
Попадание в глаза	Немедленно промыть глаз(а) большим количеством воды.
С пищей	Прополоскать рот. Выпить 1 или 2 стакана воды.

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

Неприменимо.

4.3. Идентификация любой неотложной медицинской помощи и необходимости специальной терапии

Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения	Порошковые средства пожаротушения, CO2, водораспылители или обычная пена.
Неподходящие средства пожаротушения	Нет.

5.2. Особые опасности, возникающие от вещества или смеси

Неизвестно.

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарников	Автономный дыхательный аппарат. (CEN : EN 137) Защитная спецодежда (CEN : EN 469) Защитные перчатки (CEN : EN 659) Защитный головной убор (CEN : EN 443)
Специфика при тушении пожара	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.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

FLOGARD POT6183 (ChemiPure PT 7 Z)

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе

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

Для не аварийного персонала	Защитная спецодежда
Для аварийного персонала	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. Случайные сбросы больших количеств продукта в окружающую водную среду могут нанести урон водным организмам.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки Собрать на инертный материал и ликвидировать в соответствии с "Инструкцией по обращению с особыми отходами".
Удалить небольшие разливы с помощью большого количества воды.
Разливы продукта очень скользкие.

6.4. Ссылки на другие разделы Дополнительную информацию см. также в разделе 8 'Контроль воздействия'.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения Работать в соответствии с принципами промышленной гигиены и техникой безопасности.

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия Держать крышку контейнера плотно закрытой.
Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом помещении.
Не допускать замерзания

7.3. Специальное(ые) применение(ия) Только профессиональные и промышленные потребители.

Срок годности 270 сутки

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Предельно допустимые концентрации (ПДК) Для ингредиента (-ов) не указаны допустимые пределы их воздействия.

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
Натрия силикат (MR > 3.2) (CAS 1344-09-8)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	5,61 мг/куб. м.	25	
Долговременное, системное, кожное воздействие	1,59 мг/кг	100	

Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
Натрия силикат (MR > 3.2) (CAS 1344-09-8)			
Морская вода	1 мг/л		
Периодические выбросы	7,5 мг/л		
Пресноводный	7,5 мг/л		
Стандартная Температура и Давление	348 мг/л	1	

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

Средства инженерного контроля Обеспечить хорошую вентиляцию.



P&WC

Версия: 3.6

дата: 14/10/2021

дата предыдущего пересмотра: 27/05/2021

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

FLOGARD POT6183 (ChemiPure PT 7 Z)

Индивидуальные средства защиты

Защита глаз/лица	Защитные очки. CEN : EN 166
Средства защиты кожи	
- защита рук	Защитные перчатки (непроницаемый пластик) (защита от ненамеренного кратковременного контакта) Толщина покрытия: 0.5 mm время проникания – > 480 минут CEN : EN 420
- другие	Защитная спецодежда CEN : EN ISO 13688; EN ISO 6529; EN 14605
Средства индивидуальной защиты органов дыхания	Не требуется.
опасность термического ожога	Нет в наличии.

Контроль Воздействия на Окружающую Среду Не допускать попадания в общую канализационную сеть или непосредственную окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид

Цвет От бесцветного до светло-розового

Агрегатное состояние жидкий

Запах Пренебрежимо малый

Порог запаха Нет в наличии.

pH (концентр. продукт) 11,5

pH в водном растворе Нет в наличии.

Температура -1 °C

плавления/замерзания

Начальная температура 102 °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 1,39

Температура измерения 21 °C

относительной плотности

Растворимость

Растворимость в воде 100 %

Коэффициент распределения (n-октанол/вода) Нет в наличии.

Температура самовозгорания Неприменимо.

Название материала: FLOGARD POT6183 (ChemiPure PT 7 Z)



P&WC

Версия: 3.6

дата: 14/10/2021

дата предыдущего пересмотра: 27/05/2021

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

FLOGARD POT6183 (ChemiPure PT 7 Z)

Температура разложения	Нет в наличии.
Вязкость	176 циклов в секунду
Температура вязкости	21 °C
Взрывчатые свойства	Нет в наличии.
Окислительные Свойства	Нет в наличии.
9.2. Другая информация	
Температура потери текучести	2 °C
Срок годности	270 сутки
Летучие органические вещества (VOC)	0 % (расчетное значение)

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционоспособность	Сильные кислоты.
10.2. Химическая стабильность	При нормальных условиях материал стабилен.
10.3. Вероятность опасных реакций	Неприменимо.
10.4. Условия, которые следует избегать	Избегать контакта с сильными кислотами. При контакте с некоторыми металлами, например цинком и магнием, выделяется водород, образующий взрывчатые смеси с воздухом.
10.5. Несовместимые материалы	Избегать контакта со сплавами алюминия и цинка. Избегать контакта с сильными кислотами.
10.6. Опасные продукты разложения	Неизвестно.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Продукт	Результаты теста
FLOGARD POT6183 (ChemiPure PT 7 Z) (Смесь)	Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: > 5000 мг/кг (Calculated according to supplier GHS classification) Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: > 5000 мг/кг (Calculated according to supplier GHS classification)
Компоненты	Результаты теста
Натрия силикат (MR > 3.2) (1344-09-8)	Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: > 5000 мг/кг Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 3400 мг/кг
Острая токсичность	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Разъедание/раздражение кожи	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Может раздражать глаза.
Респираторная или кожная сенсibilизация	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.



P&WC

Версия: 3.6

дата: 14/10/2021

дата предыдущего пересмотра: 27/05/2021

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

FLOGARD POT6183 (ChemiPure PT 7 Z)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Канцерогенность	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Мутагенность зародышевых клеток	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Влияние на функцию воспроизводства	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Опасность при воздействии	
С пищей	Может вызывать раздражение желудочно-кишечного тракта.
Вдыхание	Продолжительное вдыхание или вдыхание в чрезмерно высоких концентрациях может вызывать раздражение дыхательных путей.
При контакте с кожей	Может раздражать кожу.
Попадание в глаза	Может раздражать глаза.
Симптомы	Нет в наличии.
Токсичность при аспирации	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Информация о смешении вещества	Неизвестно.
Другая информация	Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Продукт	Биологические виды		Результаты теста	
FLOGARD POT6183 (ChemiPure PT 7 Z) (CAS Смесь)				
Водный	Ракообразные	LC50	Daphnia magna (дафния)	4212,4 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 48 час, (Откорректированное значение pH)
		УННЭ	Daphnia magna (дафния)	2500 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 48 час, (Откорректированное значение pH)
Рыба	LC50	Толстоголовый пескарь	4741 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 96 час, (Откорректированное значение pH)	
		Форель радужная	867,9 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 96 час, (Откорректированное значение pH)	
	УННЭ	Толстоголовый пескарь	2500 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 96 час, (Откорректированное значение pH)	
		Форель радужная	625 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 96 час, (Откорректированное значение pH)	

12.2. Стойкость и разлагаемость

Нет данных

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Нет в наличии.

Коэффициент распределения (n-октанол/вода) (log Kow)

Нет в наличии.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

FLOGARD POT6183 (ChemiPure PT 7 Z)

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	Нет.

РАЗДЕЛ 13: Сведения по утилизации

13.1. Методы переработки отходов

Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки	В соответствии с Контролируемым положением об отходах. Рекомендация EWC (Европейские нормы по отходам): 15 01 02; 15 01 04 15 Отходы упаковки, абсорбенты, ветошь, фильтрующие материалы и спецодежда, не описанные в инструкции. 15 01 Упаковка (включая городские отходы упаковки, собираемые отдельно). 15 01 02 Пластиковая упаковка. 15 01 04 Металлическая упаковка. В зависимости от природы и состояния отходов, также могут использоваться другие номера EWC.
Информация/методы обращения	В соответствии с Контролируемым положением об отходах. Рекомендация EWC (Европейские нормы по отходам): 16 03 04 16 Отходы, не обозначенные в данном списке. 16 03 Не кондиционные и не используемые партии продукта. 16 03 04 Неорганические отходы В зависимости от природы и состояния отходов, также могут использоваться другие номера EWC.

РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

ADR (ДОПОГ)

Не нормируется как опасные товары.

RID

Не нормируется как опасные товары.

ADN

Не нормируется как опасные товары.

IATA (ИКАО)

Не нормируется как опасные товары.

IMDG Code (ММОГ)

Не нормируется как опасные товары.

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 (ЕС) № 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.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

FLOGARD POT6183 (ChemiPure PT 7 Z)

Версия: 3.6

дата: 14/10/2021

дата предыдущего пересмотра: 27/05/2021

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

Не перечислено.

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

Не перечислено.

Постановление (ЕС) № 1907/2006, Статья 59(10) нормативов REACH – Перечень кандидатов согласно текущих публикаций ЕСНА

Не перечислено.

Санкционирование

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

Не перечислено.

Ограничения по применению

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

Не перечислено.

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

Не перечислено.

Другие постановления ЕС

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

Не перечислено.

Другие правила

Более полные сведения о продукции см. в Паспорте Безопасности.

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 - 145579

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%.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

FLOGARD POT6183 (ChemiPure PT 7 Z)

Версия: 3.6

дата: 14/10/2021

дата предыдущего пересмотра: 27/05/2021

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).

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

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

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

Дополнительная информация

исправления в разделе: 1,8,11