



P&WC

Версия: 4.7

дата: 21/10/2022

дата предыдущего пересмотра: 13/05/2021

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ FERROQUEST LP7121 (ScaleKlean PW 100)

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/Обязательство

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси FERROQUEST LP7121 (ScaleKlean PW 100)

Номер версии 4.7

Сведения о пересмотре 21/10/2022

Дата переиздания 13/05/2021

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

Установленные способы применения Антинакипин для карбоната кальция

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

Разъедание/раздражение кожи Класс 2

H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение.

Серьезное повреждение/раздражение глаз Класс 2

H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

FERROQUEST LP7121 (ScaleKlean PW 100)

Версия: 4.7
 дата: 21/10/2022
 дата предыдущего пересмотра: 13/05/2021

Опасности для окружающей среды

Опасно для водной среды,
 долговременная опасность для водной
 среды

Класс 3

H412 - Вредно для водных
 организмов с долгосрочными
 последствиями.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламента (ЕС) №1272/2008 измененного

Пиктограммы опасности



Сигнальное слово

Осторожно

Изложение опасности/опасностей

H290	Может вызывать коррозию металлов.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности

Предотвращение

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

Реагирование

P302 + P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
 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. Продолжать промывание глаз.
 P332 + P313 При раздражении кожи: обратиться к врачу за советом/помощью.
 P337 + P313 Если раздражение глаз не проходит: Обратиться за медицинской помощью.

Хранение

P406 Храните в коррозионно-стойкой емкости с химически стойкой внутренней оболочкой.

Утилизация

Нет в наличии.

Дополнительная информация маркировки

EUN208 - Содержит Диэтилтиомочевина. Может давать аллергическую реакцию.

2.3. Прочие опасности

Неизвестно.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам

Смеси

Химическое описание

Сульфаминовая кислота, порошок на основе

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
Сульфаминовая кислота	90 - 100	5329-14-6 226-218-8	01-2119488633-28	016-026-00-0	
Классификация:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Диэтилтиомочевина	< 1	105-55-5 203-308-5	01-2119974271-37	-	
Классификация:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Dam. 1;H318, Carc. 2;H351, STOT RE 1;H372, Aquatic Chronic 3;H412				

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.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ FERROQUEST LP7121 (ScaleKlean PW 100)

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Вдыхание	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания положении.
При контакте с кожей	Немедленно снять загрязненную одежду. Немедленно промыть большим количеством воды на протяжении минимум 15 минут. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
Попадание в глаза	Немедленно промыть глаза большим количеством воды в течение как минимум 15 минут. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
С пищей	Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Не допускается употреблять в пищу или пить. Немедленно вызвать врача или специалиста токсикологического центра.

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

раздражающие эффекты.

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	Водяной туман. Пена. Диоксид углерода (CO ₂).
Неподходящие средства пожаротушения	Нет в наличии.

5.2. Особые опасности, возникающие от вещества или смеси

В процессе горения выделяются оксиды серы, углерода и азота.

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.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе

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

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

6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

Работать в соответствии с принципами промышленной гигиены и техникой безопасности.
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.

6.4. Ссылки на другие разделы

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



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

FERROQUEST LP7121 (ScaleKlean PW 100)

Версия: 4.7

дата: 21/10/2022

дата предыдущего пересмотра: 13/05/2021

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения	Обеспечить хорошую вентиляцию. В процессе очистки образуется кислотный туман. В ходе очистки может выделяться водород. Не вдыхать пары вещества. Избегать контакта с кожей и глазами.
7.2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия	Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом помещении. Хранить в защищенной от коррозии таре с коррозионностойким внутренним покрытием.
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)

ГН 2.2.5.2439-09. «Гигиенические нормативы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.» Утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача от 30 апреля 2003 г. № 76. (Включены дополнения 1, 2, 3, и 4.)

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Сульфаминовая кислота (CAS 5329-14-6)	Максимально разовая	2 мг/куб. м.	Аэрозоль.
Дополнительные компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Пыль (CAS Не используется)	TWA	2 мг/куб. м.	Волокна или пыль.
	Максимально разовая	0,5 мг/куб. м. 4 мг/куб. м.	Пыль. Волокна или пыль.

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
Диэтилтиомочевина (CAS 105-55-5)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	0,14 мг/куб. м.		
Долговременное, системное, кожное воздействие	2,08 мг/кг/день		
Сульфаминовая кислота (CAS 5329-14-6)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	70,5 мг/куб. м.	25	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, кожное воздействие	10 мг/кг масса тела/день	100	Токсичность повторными дозами

Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
Диэтилтиомочевина (CAS 105-55-5)			
Морская вода	3,3 мкг/л	500	
Осадок (морская вода)	0,025 мг/кг		
Осадок (пресная вода)	0,248 мг/кг		
Почва	0,03 мг/кг		
Пресноводный	33,4 мкг/л	50	
Стандартная Температура и Давление	200 мкг/л	10	



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

FERROQUEST LP7121 (ScaleKlean PW 100)

Сульфаминовая кислота (CAS 5329-14-6)

Морская вода	0,18 мг/л	100
Осадок (морская вода)	0,84 мг/кг	
Осадок (пресная вода)	8,36 мг/кг	
Периодические выбросы	0,48 мг/л	100
Почва	5 мг/кг	10
Пресноводный	1,8 мг/л	10
Стандартная Температура и Давление	20 мг/л	10

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

Средства инженерного контроля Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию.

Индивидуальные средства защиты

Защита глаз/лица Защитные очки.
CEN : EN 166

Средства защиты кожи

- защита рук Неопреновые перчатки (защита от ненамеренного кратковременного контакта)
Нитрильные перчатки (защита от ненамеренного кратковременного контакта)
Резиновые перчатки (защита от ненамеренного кратковременного контакта)
Толщина покрытия: 0,11 mm
время проникания – 480 минут
CEN : EN 374-1/2/3/4; EN 420

- другие Защитная спецодежда
CEN : EN ISO 13688; 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 Желтый - Янтарный - зеленый

Агрегатное состояние Порошок

Запах Мягкий

Порог запаха Нет в наличии.

pH (концентр. продукт) Нет в наличии.

pH в водном растворе 1 (5% SOL.)

Температура плавления/замерзания Нет в наличии.

Начальная температура точка кипения и интервал кипения Нет в наличии.

Температура вспышки > 100 °C P-M(CC)

Скорость испарения < 1 (эфир=1)

Воспламеняемость (твердое вещество, газ) Неприменимо.

Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости

Нижний предел воспламеняемости (%) Нет в наличии.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ FERROQUEST LP7121 (ScaleKlean PW 100)

Верхний предел воспламеняемости (%)	Нет в наличии.
Давление пара	< 1 mm Hg
Температура давления пара	21 °C
Плотность пара	< 0,1 (воздух=1)
Относительная плотность	Нет в наличии.
Температура измерения относительной плотности	21 °C
Растворимость	
Растворимость в воде	14 %
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	Нет в наличии.
Температура самовозгорания	Неприменимо.
Температура разложения	Нет в наличии.
Вязкость	Неприменимо.
Температура вязкости	21 °C
Взрывчатые свойства	Нет в наличии.
Окислительные Свойства	Нет в наличии.
9.2. Другая информация	
Срок годности	720 сутки
Летучие органические вещества (VOC)	0 % (расчетное значение)

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакцноспособность	Сильные окислители.
10.2. Химическая стабильность	При нормальных условиях материал стабилен.
10.3. Вероятность опасных реакций	Неприменимо.
10.4. Условия, которые следует избегать	Не допускать воздействия влаги.
10.5. Несовместимые материалы	Избегать контакта с сильными кислотами.
10.6. Опасные продукты разложения	В процессе горения выделяются оксиды серы, углерода и азота.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Продукт	Результаты теста
FERROQUEST LP7121 (ScaleKlean PW 100) (Смесь)	Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: > 2000 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов) Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: > 2000 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)
Компоненты	Результаты теста
Диэтилтиомочевина (105-55-5)	Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: 2000 мг/кг Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 930 мг/кг
Сульфаминовая кислота (5329-14-6)	Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: > 2000 мг/кг



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

FERROQUEST LP7121 (ScaleKlean PW 100)

Версия: 4.7

дата: 21/10/2022

дата предыдущего пересмотра: 13/05/2021

Компоненты	Результаты теста
	Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 2140 мг/кг
Острая токсичность	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Разъедание/раздражение кожи	При попадании на кожу вызывает раздражение.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
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.
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	Может вызывать раздражение органов дыхания.
При контакте с кожей	При попадании на кожу вызывает раздражение.
Попадание в глаза	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
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	Нет данных
12.2. Стойкость и разлагаемость	
- ХПК (мг O ₂ /г)	35
- ТОС (mg C/g)	4
12.3. Биоаккумулятивный потенциал	Нет в наличии.
Кэффициент распределения (н-октанол/вода) (log K _{ow})	
Диэтилтиомочевина	0,57
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.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

FERROQUEST LP7121 (ScaleKlean PW 100)

12.6. Прочие вредные воздействия	Нет в наличии.
заключение	ПАВ, содержащиеся в данном составе, соответствуют критериям биоразлагаемости, изложенным в Стандарте (ЕС) № 648/2004 по синтетическим моющим веществам. Данные в поддержку этого утверждения имеются в распоряжении компетентных органов государств-членов ЕС и будут предоставляться им по их прямому запросу или по запросу производителя моющего средства.

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 05 16 Отходы, не обозначенные в данном списке. 16 03 Не кондиционные и не используемые партии продукта. 16 03 05 Органические 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	UN2967
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	Сульфаминовая кислота
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	8
подкласс	-
код ограничения проезда через туннели	(E)
14.4. Группа упаковки	III
14.5. Опасности для окружающей среды	Номер
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Нет в наличии.

RID

14.1. Номер ООН	UN2967
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	Сульфаминовая кислота
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	8
подкласс	-
14.4. Группа упаковки	III
14.5. Опасности для окружающей среды	Номер
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Нет в наличии.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ FERROQUEST LP7121 (ScaleKlean PW 100)

Версия: 4.7

дата: 21/10/2022

дата предыдущего пересмотра: 13/05/2021

ADN

14.1. Номер ООН	UN2967
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	Сульфаминовая кислота
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	8
подкласс	-
14.4. Группа упаковки	III
14.5. Опасности для окружающей среды	Номер
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Нет в наличии.

IATA (ИКАО)

14.1. Номер ООН	UN2967
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	Сульфаминовая кислота
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	8
подкласс	-
14.4. Группа упаковки	III
14.5. Опасности для окружающей среды	Номер
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	UN2967
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	Сульфаминовая кислота
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	8
подкласс	-
14.4. Группа упаковки	III
14.5. Опасности для окружающей среды	
Загрязнитель моря	Номер
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 FERROQUEST LP7121 (ScaleKlean PW 100)

Версия: 4.7

дата: 21/10/2022

дата предыдущего пересмотра: 13/05/2021

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



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.

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.

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 - 140949

Коды категорий:

G5 Продукты для обработки охлаждающей и отпаренной воды

G7 Продукты для обработки котлов, конденсатных линий - не контактирующих с пищей



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

FERROQUEST LP7121 (ScaleKlean PW 100)

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

EC-No: European Commission Number (Номер по ЕС)
 ХПК: Химическое потребление кислорода
 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).

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

H302 Вредно при проглатывании.
 H312 Вредно при попадании на кожу.
 H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
 H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
 H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
 H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
 H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
 H372 Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.



P&WC

Версия: 4.7

дата: 21/10/2022

дата предыдущего пересмотра: 13/05/2021

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

FERROQUEST LP7121 (ScaleKlean PW 100)

Внесены изменения в пункты	Физические и химические свойства: Разнообразные свойства РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация: Острая токсичность РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация: Канцерогенность РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация: Мутагенность зародышевых клеток РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация: Влияние на функцию воспроизводства РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация: Респираторная или кожная сенсibilизация РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация: Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия РАЗДЕЛ 16: Прочая информация: Дополнительная информация
Информация для обучения	обеспечте обучение безопасным методам обращения и рассмотрите возможные сценарии поведения.
Constituents (Regulation (EC) No 648/2004)	Менее 5 % неионных поверхностно-активных веществ
Основано на директиве ЕС	(EC) No 1907/2006 (REACH) (EC) No 1272/2008 (EU) No 1357/2014 (EU) 2015/830
Дополнительная информация	исправления в разделе: 3,8,11