



P&WC

Версия: 9.2

дата: 09/10/2021

дата предыдущего пересмотра: 12/02/2020

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ FLOGARD MS6209 (CoolGard IN 112)

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/Обязательство

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси FLOGARD MS6209 (CoolGard IN 112)

Номер версии 9.2

Сведения о пересмотре 09/10/2021

Дата переиздания 12/02/2020

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

Установленные способы применения ингибитор коррозии на водной основе

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 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

FLOGARD MS6209 (CoolGard IN 112)

Версия: 9.2

дата: 09/10/2021

дата предыдущего пересмотра: 12/02/2020

Опасности для окружающей среды

Опасно для водной среды, острая опасность для водной среды

Класс 1

H400 - Чрезвычайно токсично для водных организмов.

Опасно для водной среды, долговременная опасность для водной среды

Класс 2

H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки**Маркировка согласно Регламента (ЕС) №1272/2008 измененного****Содержит:** Фосфорная кислота, Цинк бис(дигидроген фосфат)**Пиктограммы опасности****Сигнальное слово** Осторожно**Изложение опасности/опасностей**

H290	Может вызывать коррозию металлов.
H302	Вредно при проглатывании.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H410	Чрезвычайно 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

P302 + P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P305 + P351 + P338	
P310	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.
P390	Немедленно обратиться за медицинской помощью.
	Впитать пролившееся вещество, чтобы предотвратить материальный ущерб.

Хранение Нет в наличии.**Утилизация** Нет в наличии.**Дополнительная информация маркировки** Отс.**2.3. Прочие опасности** Неизвестно.**РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам****Смеси****Химическое описание** Неорганический раствор

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
Цинк бис(дигидроген фосфат)	>= 25	13598-37-3 237-067-2	-	-	
Классификация:	Acute Tox. 4;H302, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411				
Фосфорная кислота	10 - < 20	7664-38-2 231-633-2	01-2119485924-24	015-011-00-6	#
Классификация:	Met. Corr. 1;H290, Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314				

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

FLOGARD MS6209 (CoolGard IN 112)

Версия: 9.2

дата: 09/10/2021

дата предыдущего пересмотра: 12/02/2020

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 промыть большим количеством воды на протяжении минимум 15 минут. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
Попадание в глаза	Немедленно промыть большим количеством воды, на протяжении 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	Порошковые средства пожаротушения, CO ₂ , водораспылители или обычная пена.
Неподходящие средства пожаротушения	Нет в наличии.

5.2. Особые опасности, возникающие от вещества или смеси

При горении выделяются оксиды фосфора.

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

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.

Нейтрализовать кальцинированной содой.
Удалить небольшие разливы с помощью большого количества воды.

6.4. Ссылки на другие разделы

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



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

FLOGARD MS6209 (CoolGard IN 112)

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	Хранить в защищенной от коррозии таре с коррозионностойким внутренним покрытием. Во избежание кристаллизации хранить при температуре между 5 и 38°C. При действии низких температур возможна кристаллизация/выпадение осадка. Храните отдельно от несовместимых материалов (см. Раздел 10 Паспорта безопасности материала).
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
Фосфорная кислота (CAS 7664-38-2)	Долговременное, местное воздействие при вдыхании	1 мг/куб. м.	50 Токсичность повторными дозами
	Долговременное, системное воздействие при вдыхании	10,7 мг/куб. м.	
	Кратковременное, местное воздействие при вдыхании	2 мг/куб. м.	

Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC) Нет в наличии.

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

Средства инженерного контроля Достаточная вентиляция для поддержания уровня концентрации загрязняющих веществ в воздухе ниже допустимых пределов воздействия.

Индивидуальные средства защиты

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

Средства защиты кожи



P&WC

Версия: 9.2

дата: 09/10/2021

дата предыдущего пересмотра: 12/02/2020

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

FLOGARD MS6209 (CoolGard IN 112)

- защита рук	Неопреновые перчатки (защита от ненамеренного кратковременного контакта) Нитрильные перчатки (защита от ненамеренного кратковременного контакта) Толщина покрытия: 0.5 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: B2-P2 CEN : EN 140; EN 14387
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	От бесцветного до желтого
Агрегатное состояние	жидкий
Запах	Пренебрежимо малый
Порог запаха	Нет в наличии.
pH (концентр. продукт)	< 1
pH в водном растворе	2,2 (5% SOL.)
Температура плавления/замерзания	< -34 °C
Начальная температура кипения и интервал кипения	104 °C
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	15 mm Hg
Температура давления пара	21 °C
Плотность пара	< 1 (воздух=1)
Относительная плотность	1,71
Температура измерения относительной плотности	21 °C
Растворимость	
Растворимость в воде	100 %
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	Нет в наличии.
Температура самовозгорания	Неприменимо.
Температура разложения	Нет в наличии.
Вязкость	50 циклов в секунду

Название материала: FLOGARD MS6209 (CoolGard IN 112)

Страница: 5 / 12



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

FLOGARD MS6209 (CoolGard IN 112)

Температура вязкости	21 °C
Взрывчатые свойства	Нет в наличии.
Окислительные Свойства	Нет в наличии.
9.2. Другая информация	
Температура потери текучести	< -34 °C
Срок годности	720 сутки
Летучие органические вещества (VOC)	0 % (расчетное значение)

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакцноспособность	Нет в наличии.
10.2. Химическая стабильность	При нормальных условиях материал стабилен.
10.3. Вероятность опасных реакций	Неприменимо.
10.4. Условия, которые следует избегать	При контакте с некоторыми металлами, например цинком и магнием, выделяется водород, образующий взрывчатые смеси с воздухом.
10.5. Несовместимые материалы	Несовместимо с основаниями.
10.6. Опасные продукты разложения	При горении выделяются оксиды фосфора.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Продукт	Результаты теста
FLOGARD MS6209 (CoolGard IN 112) (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: 1025 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)
Компоненты	Результаты теста
Цинк бис(дигидроген фосфат) (13598-37-3)	Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: > 2000 мг/кг Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 1260 мг/кг
Фосфорная кислота (7664-38-2)	Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: 2740 мг/кг Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 300 мг/кг
Острая токсичность	Вредно при проглатывании.
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.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

FLOGARD MS6209 (CoolGard IN 112)

Версия: 9.2

дата: 09/10/2021

дата предыдущего пересмотра: 12/02/2020

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. Вредно при проглатывании.
Вдыхание	Продолжительное вдыхание или выдыхание в чрезмерно высоких концентрациях может вызывать раздражение дыхательных путей.
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

Продукт	Биологические виды		Результаты теста	
FLOGARD MS6209 (CoolGard IN 112) (CAS Смесь)				
Водный Ракообразные	IC25	Цериодафния	1,9 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 7 сутки	
		LC50	Daphnia magna (дафния)	12 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 48 час
	УННЭ	Цериодафния	1,5 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 48 час	
		Daphnia magna (дафния)	1,5 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 48 час	
		Цериодафния	0,63 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 48 час	
	Рыба	IC25	Толстоголовый пескарь	0,31 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 7 сутки
			LC50	Толстоголовый пескарь
		УННЭ	Толстоголовый пескарь	14 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 96 час
			Форель радужная	4,9 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 96 час
			Форель радужная	2,5 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 96 час
	Форель радужная	1,6 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 96 час		



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

FLOGARD MS6209 (CoolGard IN 112)

12.2. Стойкость и разлагаемость

Данный продукт неорганический в высшей степени окисления, поэтому не характеризуется величинами ТОС (общий органич. углерод), БПК и ХПК.

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 РВТ и vPvB

Не является РВТ (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 = 120 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

UN1805

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН

Фосфорная кислота, раствор. (Цинк бис(дигидроген фосфат, mixture)

14.3. Класс(ы) опасных грузов

класс

8

подкласс

-

код ограничения

(E)

проезда через туннели

14.4. Группа упаковки

III

14.5. Опасности для окружающей среды

Да

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей

Нет в наличии.

RID

14.1. Номер ООН

UN1805

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН

Фосфорная кислота, раствор. (Цинк бис(дигидроген фосфат, mixture)



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ FLOGARD MS6209 (CoolGard IN 112)

Версия: 9.2

дата: 09/10/2021

дата предыдущего пересмотра: 12/02/2020

14.3. Класс(ы) опасных грузов

класс 8
подкласс -

14.4. Группа упаковки III

14.5. Опасности для окружающей среды Да

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей Нет в наличии.

ADN

14.1. Номер ООН UN1805

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН Фосфорная кислота, раствор. (Цинк бис(дигидроген фосфат, mixture)

14.3. Класс(ы) опасных грузов

класс 8
подкласс -

14.4. Группа упаковки III

14.5. Опасности для окружающей среды Да

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей Нет в наличии.

IATA (ИКАО)

14.1. Номер ООН UN1805

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН Фосфорная кислота, раствор. (Цинк бис(дигидроген фосфат, mixture)

14.3. Класс(ы) опасных грузов

класс 8
подкласс -

14.4. Группа упаковки III

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 UN1805

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН Фосфорная кислота, раствор. (Цинк бис(дигидроген фосфат, mixture)

14.3. Класс(ы) опасных грузов

класс 8
подкласс -

14.4. Группа упаковки III

14.5. Опасности для окружающей среды

Загрязнитель моря Да

EmS F-A, S-B

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей Нет в наличии.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ FLOGARD MS6209 (CoolGard IN 112)

Версия: 9.2

дата: 09/10/2021

дата предыдущего пересмотра: 12/02/2020

**14.7. Транспортировка
внасыпную/наливом
согласно Приложению II
MARPOL и Кодекса IBC**

Это вещество/смесь не предназначено для транспортировки без тары.

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 (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

Цинк бис(дигидроген фосфат) (CAS 13598-37-3)

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

Не перечислено.

Санционирование

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

Не перечислено.

Ограничения по применению



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

FLOGARD MS6209 (CoolGard IN 112)

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 - 140901

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)

IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Кодекс опасных грузов международной морской организации).

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)).



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ FLOGARD MS6209 (CoolGard IN 112)

Версия: 9.2

дата: 09/10/2021

дата предыдущего пересмотра: 12/02/2020

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)).

листы данных по безопасности сырья и материалов

Перечень источников информации

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

H290 Может вызывать коррозию металлов.
H302 Вредно при проглатывании.
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H411 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)
(EC) No 1272/2008
(EU) 2015/830
(EU) No 1357/2014

Дополнительная информация

исправления в разделе: 2,8