



P&WC

Версия: 6.2

дата: 03/09/2022

дата предыдущего пересмотра: 11/07/2021

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

GENGARD GN8274 (CoolGard TS 17)

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/Обязательство

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси GENGARD GN8274 (CoolGard TS 17)

Дата издания 26/03/2010

Номер версии 6.2

Сведения о пересмотре 03/09/2022

Дата переиздания 11/07/2021

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

Разъедание/раздражение кожи Класс 2

H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение.

Серьезное повреждение/раздражение глаз Класс 1

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

GENGARD GN8274 (CoolGard TS 17)

Версия: 6.2

дата: 03/09/2022

дата предыдущего пересмотра: 11/07/2021

Сенсибилизация кожи

Класс 1

H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламента (ЕС) №1272/2008 измененного

Содержит: Малеиновая кислота, Полиmaleиновая кислота (2-бутендиовая кислота(z-), гомополимер)

Пиктограммы опасности



Сигнальное слово: Опасно

Изложение опасности/опасностей

H290 Может вызывать коррозию металлов.
 H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
 H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
 H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Меры предосторожности

Предотвращение

P234 Хранить только в оригинальной упаковке.
 P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

Реагирование

R302 + R352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
 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.
 R333 + R313 Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.
 R310 Немедленно обратиться за медицинской помощью.

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: Водный раствор неорганич. кислоты и полимера

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
---------------------	---	-------------	-------------------------	----------	------------

Полималеиновая кислота (2-бутендиовая кислота(z-), гомополимер)	10 - < 20	26099-09-2	-	-	
Классификация:	Met. Corr. 1;H290, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318				
Фосфорная кислота	1 - 3	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				
Малеиновая кислота	< 1	110-16-7 203-742-5	01-2119488705-25	607-095-00-3	
Классификация:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				



P&WC

Версия: 6.2

дата: 03/09/2022

дата предыдущего пересмотра: 11/07/2021

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

GENGARD GN8274 (CoolGard TS 17)

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. This product is a preparation.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Вдыхание	Переместить пострадавшего на свежий воздух.
При контакте с кожей	Немедленно снять загрязненную одежду. Немедленно промыть большим количеством воды на протяжении минимум 15 минут. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
Попадание в глаза	Немедленно промыть большим количеством воды, на протяжении минимум 15 минут. Немедленно вызвать врача или специалиста токсикологического центра.
С пищей	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 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. раздражающие эффекты. Может вызывать аллергические реакции кожи.

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.

5.2. Особые опасности, возникающие от вещества или смеси В процессе горения выделяются оксиды серы, углерода и азота и 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. Случайные сбросы больших количеств продукта в окружающую водную среду могут нанести урон водным организмам.

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.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

GENGARD GN8274 (CoolGard TS 17)

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 Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом помещении.
Не допускать замерзания При замерзании продукта, перед использованием полностью разморозить и тщательно размешать.
Не хранить при повышенной температуре.
Хранить неиспользуемые контейнеры закрытыми.

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/EU

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
Малеиновая кислота (CAS 110-16-7)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	3 мг/куб. м.		Skin irritation/corrosion
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	3 мг/куб. м.		Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, кожное воздействие	3,3 мг/кг/день		Токсичность повторными дозами
Кратковременное, местное воздействие при вдыхании	3 мг/куб. м.		Skin irritation/corrosion
Кратковременное, местное, кожное воздействие	0,04 mg/cm ²		Skin irritation/corrosion
Кратковременное, местное, кожное воздействие	0,55 mg/cm ²		Skin irritation/corrosion
Кратковременное, системное воздействие при вдыхании	3 мг/куб. м.		Токсичность повторными дозами
Кратковременное, системное, кожное воздействие	58 мг/кг/день		Токсичность повторными дозами
Фосфорная кислота (CAS 7664-38-2)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	1 мг/куб. м.		Токсичность повторными дозами



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

GENGARD GN8274 (CoolGard TS 17)

Версия: 6.2

дата: 03/09/2022

дата предыдущего пересмотра: 11/07/2021

Долговременное, системное воздействие при вдыхании	10,7 мг/куб. м.	50	Токсичность повторными дозами
Кратковременное, местное воздействие при вдыхании	2 мг/куб. м.		
Кратковременное, системное воздействие при вдыхании	2,92 мг/куб. м.	300	Токсичность повторными дозами

Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
Малеиновая кислота (CAS 110-16-7)			
Морская вода	0,01 мг/л	1000	
Осадок (морская вода)	0,033 мг/кг		
Осадок (пресная вода)	0,334 мг/кг		
Почва	0,042 мг/кг		
Пресноводный	0,1 мг/л	100	
Стандартная Температура и Давление	44,6 мг/л	1	

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

Средства инженерного контроля Достаточная вентиляция для поддержания уровня концентрации загрязняющих веществ в воздухе ниже допустимых пределов воздействия.
Обеспечить наличие средств промывки глаз.

Индивидуальные средства защиты

Защита глаз/лица	Химические очки против брызг. CEN : EN 166
Средства защиты кожи	
- защита рук	Непреновые перчатки с крагами. (защита от ненамеренного кратковременного контакта) Нитрильные перчатки с крагами (защита от ненамеренного кратковременного контакта) Толщина покрытия: 0.5 mm время проникновения – > 480 минут CEN : EN 374-1/2/3/4; EN 420
- другие	Пользоваться специальной защитной одеждой. 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.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид

Цвет темно-янтарный

Агрегатное состояние жидкий

Запах легкий приторный

Порог запаха Нет в наличии.

pH (концентр. продукт) 2,6

pH в водном растворе 3 (5% SOL.)

Температура плавления/замерзания -3 °C

Начальная температура > 100 °C

точка кипения и интервал кипения

Температура вспышки Неприменимо.

Скорость испарения < 1 (эфир=1)



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

GENGARD GN8274 (CoolGard TS 17)

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 1,15

Температура измерения относительной плотности 21 °C

Растворимость

Растворимость в воде 100 %

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

Температура самовозгорания Неприменимо.

Температура разложения Нет в наличии.

Вязкость 12 циклов в секунду

Температура вязкости 21 °C

Взрывчатые свойства Нет в наличии.

Окислительные Свойства Нет в наличии.

9.2. Другая информация

Температура потери текучести 0 °C

Срок годности 720 сутки

Летучие органические вещества (VOC) 0 % (Оценка)

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 Специальных требований нет.

10.5. Несовместимые материалы Избегать контакта с сильными окислителями. Избегать контакта с сильными основаниями.

10.6. Опасные продукты разложения В процессе горения выделяются оксиды серы, углерода и азота и фосфора.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Продукт

GENGARD GN8274 (CoolGard TS 17) (Смесь)

Результаты теста

Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: > 5000 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

GENGARD GN8274 (CoolGard TS 17)

Версия: 6.2

дата: 03/09/2022

дата предыдущего пересмотра: 11/07/2021

Продукт	Результаты теста
Компоненты	Результаты теста
Малеиновая кислота (110-16-7)	Острое Вдыхание LC50 Крыса: > 2,88 мг/л 4 час Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: 1560 мг/кг Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 708 мг/кг
Полималеиновая кислота (2-бутендиовая кислота(z-), гомополимер) (26099-09-2)	Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 4563 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	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 необратимые последствия.
Респираторная или кожная сенсibilизация	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
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 контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании на кожу вызывает раздражение.
Попадание в глаза	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
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

Название материала: GENGARD GN8274 (CoolGard TS 17)

Страница: 7 / 12



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

GENGARD GN8274 (CoolGard TS 17)

Версия: 6.2

дата: 03/09/2022

дата предыдущего пересмотра: 11/07/2021

Продукт	Биологические виды		Результаты теста	
GENGARD GN8274 (CoolGard TS 17) (CAS Смесь)				
Водный	Ракообразные	LC50	Daphnia magna (дафния)	1489 мг/л, Острая токсичность, 48 час, (Оценка)
		УННЭ	Daphnia magna (дафния)	1035 мг/л, Острая токсичность, 48 час, (Оценка)
Рыба		LC50	Толстоголовый пескарь	429 мг/л, Острая токсичность, 96 час, (Оценка)
		УННЭ	Толстоголовый пескарь	300 мг/л, Острая токсичность, 96 час, (Оценка)

12.2. Стойкость и разлагаемость

- ХПК (мг O ₂ /г)	240
- БПК 5 (мг O ₂ /г)	16 (Вычисленные данные)
- БПК 28 (мг O ₂ /г)	39 (Вычисленные данные)
- тест в закрытом сосуде (% разложения за 28 сут.)	15 (Вычисленные данные)
- ТОС (mg C/g)	94

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) (log K_{ow})

Малеиновая кислота	-0,48
--------------------	-------

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

нутриенты: P= 23 mg/g; N= 1 мг/г

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	UN1760
-----------------	--------



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

GENGARD GN8274 (CoolGard TS 17)

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Фосфорная кислота, Полималеиновая кислота (2-бутендиовая кислота(z-), гомополимер, мешалка)

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 Номер

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей Нет в наличии.

RID

14.1. Номер ООН UN1760

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Фосфорная кислота, Полималеиновая кислота (2-бутендиовая кислота(z-), гомополимер, мешалка)

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.

ADN

14.1. Номер ООН UN1760

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Фосфорная кислота, Полималеиновая кислота (2-бутендиовая кислота(z-), гомополимер, мешалка)

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 UN1760

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Фосфорная кислота, Полималеиновая кислота (2-бутендиовая кислота(z-), гомополимер, мешалка)

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.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ GENGARD GN8274 (CoolGard TS 17)

Версия: 6.2

дата: 03/09/2022

дата предыдущего пересмотра: 11/07/2021

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей Нет в наличии.

IMDG Code (ММОГ)

14.1. Номер ООН UN1760
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Фосфорная кислота, Полималеиновая кислота (2-бутендиовая кислота(z-), гомополимер, мешалка)
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.

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.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

GENGARD GN8274 (CoolGard TS 17)

Версия: 6.2

дата: 03/09/2022

дата предыдущего пересмотра: 11/07/2021

Санционирование

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 - 145833

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)).



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

GENGARD GN8274 (CoolGard TS 17)

Версия: 6.2

дата: 03/09/2022

дата предыдущего пересмотра: 11/07/2021

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)).

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.
H312 Вредно при попадании на кожу.
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
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.
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Внесены изменения в пункты

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты: Средства индивидуальной защиты органов дыхания
Физические и химические свойства: Разнообразные свойства
РАЗДЕЛ 16: Прочая информация: Дополнительная информация
GHS: Классификация

Информация для обучения

обеспечте обучение безопасным методам обращения и рассмотрите возможные сценарии поведения.

Основано на директиве ЕС

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

Дополнительная информация

исправления в разделе: 8