



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ GENGARD GN8070 (CoolGard MX 16)

Версия: 5.3

дата: 20/10/2021

дата предыдущего пересмотра: 11/12/2020

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/Обязательство

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси GENGARD GN8070 (CoolGard MX 16)

Дата издания 12/01/2010

Номер версии 5.3

Сведения о пересмотре 20/10/2021

Дата переиздания 11/12/2020

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

Установленные способы применения Добавка, регулирующая отложения

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

Опасности для здоровья человека

Разъедание/раздражение кожи Класс 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз Класс 1

Сенсибилизация кожи Класс 1

H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение.

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

2.2. Элементы маркировки



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

GENGARD GN8070 (CoolGard MX 16)

Версия: 5.3

дата: 20/10/2021

дата предыдущего пересмотра: 11/12/2020

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

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

P280 Использовать перчатки/средства защиты глаз/лица.

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.
P333 + P313 Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.
P310 Немедленно обратиться за медицинской помощью.

Хранение

Нет в наличии.

Утилизация

P501 Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/ региональными/ государственными/ международными законами.

Дополнительная информация маркировки

Отс.

2.3. Прочие опасности

Неизвестно.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам

Смеси

Химическое описание Полимерный раствор

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				
Малеиновая кислота	0,1 - < 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				

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 Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания положении.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

GENGARD GN8070 (CoolGard MX 16)

При контакте с кожей	Немедленно снять загрязненную одежду. Немедленно промыть большим количеством воды на протяжении минимум 15 минут. При раздражении кожи: обратиться к врачу за советом/помощью.
Попадание в глаза	Немедленно промыть большим количеством воды, на протяжении минимум 15 минут. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
С пищей	Прополоскать рот. Не допускается употреблять в пищу или пить. НЕ вызывать рвоту.
4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные	Может вызывать аллергические реакции кожи. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
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 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.
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.

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 неиспользуемые контейнеры закрытыми.
Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом помещении.



P&WC

Версия: 5.3

дата: 20/10/2021

дата предыдущего пересмотра: 11/12/2020

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

GENGARD GN8070 (CoolGard MX 16)

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) 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
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

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 Обеспечить наличие средств промывки глаз.
Обеспечить хорошую вентиляцию.

Индивидуальные средства защиты

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

Средства защиты кожи

- 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 6530; EN ISO 6529; EN 14605



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

GENGARD GN8070 (CoolGard MX 16)

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	От янтарного до коричневого
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 точка кипения и интервал кипения	100 °C
Температура вспышки	Неприменимо.
Скорость испарения	< 1 (Вода. = 1,0)
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	1,17
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	17 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



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

GENGARD GN8070 (CoolGard MX 16)

Версия: 5.3

дата: 20/10/2021

дата предыдущего пересмотра: 11/12/2020

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	Не допускать замерзания
10.5. Несовместимые материалы	Избегать контакта с сильными окислителями.
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
GENGARD GN8070 (CoolGard MX 16) (Смесь)	Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: > 5000 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов) Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: > 5000 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)
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
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.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

GENGARD GN8070 (CoolGard MX 16)

Версия: 5.3

дата: 20/10/2021

дата предыдущего пересмотра: 11/12/2020

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	При попадании на кожу вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
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

Продукт	Биологические виды		Результаты теста	
GENGARD GN8070 (CoolGard MX 16) (CAS Смесь)				
Водный	Водоросли	IC50	Selenastrum (algae)	3872 мг/л, Подавление роста, 96 час, (Откорректированное значение pH)
		УННЭ	Selenastrum (algae)	2000 мг/л, Подавление роста, 96 час, (Откорректированное значение pH)
Ракообразные	LC50	УННЭ	Daphnia magna (дафния)	3628 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 48 час, (Откорректированное значение pH)
			Daphnia magna (дафния)	1250 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 48 час, (Откорректированное значение pH)
Рыба	LC50	УННЭ	Толстоголовый пескаррь	5814 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 96 час, (Откорректированное значение pH)
			Форель радужная	7071 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 96 час, (Откорректированное значение pH)
		УННЭ	Толстоголовый пескаррь	5000 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 96 час, (Откорректированное значение pH)
			Форель радужная	5000 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 96 час, (Откорректированное значение pH)

12.2. Стойкость и разлагаемость

Испытания показали, что продукт неохотно поддается биологическому разложению.

- ХПК (мг O ₂ /г)	359
- БПК 5 (мг O ₂ /г)	21
- БПК 28 (мг O ₂ /г)	3
- тест в закрытом сосуде (% разложения за 28 сут.)	1 ОЭСР 301D
- ТОС (мг С/г)	142 (Вычисленные данные)



P&WC

Версия: 5.3

дата: 20/10/2021

дата предыдущего пересмотра: 11/12/2020

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

GENGARD GN8070 (CoolGard MX 16)

12.3. Биоаккумулятивный потенциал	Нет в наличии.
Коэффициент распределения (н-октанол/вода) (log Kow)	
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	Нет в наличии.

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)

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.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

GENGARD GN8070 (CoolGard MX 16)

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 - 144524

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

ЕС-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)).



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

GENGARD GN8070 (CoolGard MX 16)

Версия: 5.3

дата: 20/10/2021

дата предыдущего пересмотра: 11/12/2020

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)).
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 к Регулации (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.
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

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ: Commercial Names
РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей: Реагирование
Состав / информация по ингредиентам: Приоритет раскрытия информации
РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам: Замечания по составу
Физические и химические свойства: Разнообразные свойства
РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация: Острая токсичность
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)
(ЕС) No 1272/2008
(EU) 2015/830
(EU) No 1357/2014

Дополнительная информация

исправления в разделе: 1,7,8