



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ STEAMATE NA0940E (BoilGard CT 148)

Версия: 4.5

дата: 04/01/2024

дата предыдущего пересмотра: 27/08/2022

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/Обязательство

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси STEAMATE NA0940E (BoilGard CT 148)

Дата выпуска 25/05/2021

Номер версии 4.5

Сведения о пересмотре 04/01/2024

Дата переиздания 27/08/2022

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

Установленные способы применения Обработка конденсата

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.uzVwch.uz.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

Смесь прошла оценку и/или испытывалась на предмет физических свойств и опасностей для здоровья и окружающей среды, и подлежит приведенной ниже классификации.

Классификация согласно Регламента (ЕС)№ 1272/2008 измененного

Опасности для здоровья человека

Острая токсичность, пероральная Класс 4

H302 - Вредно при проглатывании.

Разъедание/раздражение кожи Класс 1B

H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

STEAMATE NA0940E (BoilGard CT 148)

Версия: 4.5

дата: 04/01/2024

дата предыдущего пересмотра: 27/08/2022

Серьезное повреждение/раздражение глаз Класс 1

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Сенсибилизация кожи

Класс 1B

H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия

Раздражение дыхательных путей категории 3

H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Сводка по опасностям

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. Вредно при проглатывании. Может вызывать раздражение органов дыхания. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Вещество или смесь, в условиях профессионального воздействия, может привести к неблагоприятным последствиям для здоровья человека.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламента (ЕС) №1272/2008 измененного

Содержит:

Диметиламинопропиламин (ДМАПА), Этанолламин

Пиктограммы опасности



Сигнальное слово

Опасно

Изложение опасности/опасностей

H302

Вредно при проглатывании.

H317

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H314

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H335

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Меры предосторожности

Предотвращение

P280

Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

Реагирование

P301 + P330 + P331

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту!

P303 + P361 + P353

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой/под душем.

P304 + P340

ПРИ ВДЫХАНИИ: Переместить пострадавшего на свежий воздух и оставить в удобном для дыхания положении.

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.

P310

Немедленно обратиться за медицинской помощью.

Хранение

Нет в наличии.

Утилизация

Нет в наличии.

Дополнительная информация маркировки

Отс.

2.3. Прочие опасности

Эта смесь не содержит веществ с оценкой vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество) / PBT (устойчивое биоаккумулятивное вещество), в соответствии с Правилем (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII. Продукт не содержит компонентов, которые считаются нарушающими функционирование эндокринной системы, в соответствии со статьей 57(f) Регламента REACH или Регламентом 2017/2100 (ЕС) или Регламентом Комиссии (ЕС) 2018/605 при концентрациях 0,1% или выше.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам

Смеси

Химическое описание

Водный раствор аминов



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

STEAMATE NA0940E (BoilGard CT 148)

Версия: 4.5

дата: 04/01/2024

дата предыдущего пересмотра: 27/08/2022

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
Диметиламинопропиламин (ДМАПА)	10 - < 20	109-55-7 203-680-9	01-2119486842-27	612-061-00-6	
Классификация Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1B;H317, STOT SE 3;H335					
Этаноламин	5 - < 10	141-43-5 205-483-3	01-2119486455-28	603-030-00-8	#
Классификация Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332, Skin Corr. 1B;H314, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 3;H412					

Перечень сокращений и символов, которые могли использоваться выше

ATE: Acute toxicity estimate.

M: M-фактор

PBT (СБТ): стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество.

vPvB (oCoB): очень стойкое и очень биоаккумулирующее вещество.

Все концентрации приводятся в процентах по массе, если только ингредиент не является газом. Концентрации газа приводятся в объемных процентах. #: Для этого вещества в Европейском Союзе установлен(ы) предел(ы) воздействия на производстве.

Полный текст всех H-формулировок приведен в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**Общие сведения**

Если Вы плохо себя чувствуете, обратиться за медицинским советом (если возможно, показать этикетку). Убедитесь в том, что медицинский персонал осведомлен о присутствующем веществе (веществах) и принимает все меры для обеспечения собственной защиты. Показать этот паспорт безопасности оказывающему помощь врачу. Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду.

4.1. Описание мер первой помощи**Вдыхание**

Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания положении. При плохом самочувствии обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/терапевту.

При контакте с кожей

Немедленно снять загрязненную одежду и вымыть кожу водой с мылом. Немедленно вызвать врача или специалиста токсикологического центра. Химические ожоги должен лечить врач. Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду.

Попадание в глаза

Немедленно промыть глаза большим количеством воды в течение как минимум 15 минут. При наличии контактных линз снимите их, если сделать это безопасно. Продолжайте промывать. Немедленно вызвать врача или специалиста токсикологического центра.

С пищей

Немедленно вызвать врача или специалиста токсикологического центра. Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Если начнется рвота, нужно держать голову низко, чтобы содержимое желудка не попало в легкие.

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

Жгучая боль и тяжелый химический ожог кожи. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. К числу симптомов могут относиться жгучая боль, обильное выделение слез, покраснение, опухание и нарушение зрения (помутнение в глазах). В результате может возникнуть необратимое повреждение глаз, включая слепоту. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

4.3. Идентификация любой неотложной медицинской помощи и необходимости специальной терапии

Порекомендуйте общеукрепляющие меры и лечите симптоматически. Химические ожоги: Немедленно промыть водой. Во время промывания снять одежду, которая не прилипла к пораженному участку. Вызвать скорую помощь. Продолжать промывание при транспортировке в больницу. Утеплить пострадавшего. Обеспечьте постоянный присмотр за пострадавшим. Симптомы могут проявляться не сразу.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры**Общая характеристика пожаровзрывоопасности**

Не отмечалось ничего необычного, связанного с пожароопасностью или взрывоопасностью.

5.1. Средства пожаротушения**Подходящие средства пожаротушения**

Спиртоустойчивая пена. Порошок. Диоксид углерода (CO₂).

Неподходящие средства пожаротушения

При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

STEAMATE NA0940E (BoilGard CT 148)

5.2. Особые опасности, возникающие от вещества или смеси	При пожаре могут образоваться опасные для здоровья газы.
5.3. Рекомендации для пожарных	
Специальное защитное оборудование для пожарников	При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.
Специфика при тушении пожара	Уберать контейнеры из зоны пожара, если это не сопряжено с риском. предотвратить утечки и попадание с пожарной водой в общую канализационную сеть и окружающую среду.
Специфические методы	Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе

6.1. Меры личной безопасности, средства индивидуальной защиты и действия при чрезвычайных ситуациях.	
Для не аварийного персонала	Во время уборки используйте подходящие средства защиты и одежду. Не вдыхать туман/пары. Не прикасаться к поврежденным контейнерам или пролитому материалу, не надев соответствующей защитной одежды.
Для аварийного персонала	Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Избегать вдыхания тумана/паров. Обеспечить адекватную вентиляцию. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Применять индивидуальные средства защиты, рекомендуемые в разделе 8 ПБ.
6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды	Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.
6.3. Методы и материалы для локализации и очистки	Крупномасштабные разливы: Если это достаточно безопасно, перекройте поток материала. Там, где это возможно, окружите разлившийся материал насыпью, предотвращающей его распространение. Впитать с помощью вермикулита, сухого песка или земли и поместить в емкости. После утилизации продукта промыть участок водой. Ограниченные разливы: Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью). Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения. Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования.
6.4. Ссылки на другие разделы	Индивидуальное защитное снаряжение описано в разделе 8 ПБ. Утилизация отходов описана в пункте 13 ПБ.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения	Не вдыхать туман/пары. Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду. Не пробовать на вкус и не проглатывать. Избегать длительного воздействия. Во время использования не есть, не пить и не курить. Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию. Пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты. После работы тщательно вымыть руки. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены.
7.2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия	Хранить в недоступном для посторонних месте. Хранить в плотно закрытом контейнере. Хранить отдельно от несовместимых материалов (см. раздел 10 ПБ).
7.3. Специальное(ые) применение(ия)	Только промышленные потребители.

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Предельно допустимые концентрации (ПДК)

США. Пороговые предельные значения ACGIH

Компоненты	Тип	Значение
Этаноламин (CAS 141-43-5)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	6 частей на миллион



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

STEAMATE NA0940E (BoilGard CT 148)

Версия: 4.5

дата: 04/01/2024

дата предыдущего пересмотра: 27/08/2022

США. Пороговые предельные значения ACGIH

Компоненты	Тип	Значение
	TWA	3 частей на миллион

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
Диметиламинопропилами н (ДМАПА) (CAS 109-55-7)	Максимально разовая	2 мг/куб. м.	Пар.
Этаноламин (CAS 141-43-5)	Максимально разовая	0,5 мг/куб. м.	Пар и аэрозоль.

ЕС. Ориентировочные предельные уровни воздействия в Директивах 91/322/ЕЕС, 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/EU, 2017/164/EU

Компоненты	Тип	Значение
Этаноламин (CAS 141-43-5)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	7,6 мг/куб. м.
	TWA	3 частей на миллион
	TWA	2,5 мг/куб. м.
		1 частей на миллион

Значения биологического предела Биологические пределы для компонентов не известны

Рекомендуемые методы контроля Соблюдайте стандартные процедуры мониторинга.

Расчетные безопасные уровни воздействия (DNEL)

Работники

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
Диметиламинопропиламин (ДМАПА) (CAS 109-55-7)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	1,2 мг/куб. м.	18	
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	1,2 мг/куб. м.	18	
Этаноламин (CAS 141-43-5)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	3,3 мг/куб. м.	3	
Долговременное, системное, кожное воздействие	1 мг/кг	120	

Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
Диметиламинопропиламин (ДМАПА) (CAS 109-55-7)			
Морская вода	7,28 мкг/л		
Осадок (морская вода)	73,5 µg/kg		
Осадок (пресная вода)	735 µg/kg		
Периодические выбросы	340 мкг/л		
Почва	104 µg/kg		
Пресноводный	72,8 мкг/л		
Стандартная Температура и Давление	69,5 мг/л		
Этаноламин (CAS 141-43-5)			
Морская вода	0,0085 мг/л	100	
Осадок (морская вода)	0,0425 мг/кг		



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

STEAMATE NA0940E (BoilGard CT 148)

Осадок (пресная вода)	0,425 мг/кг	
Периодические выбросы	0,025 мг/л	100
Почва	0,035 мг/кг	
Пресноводный	0,085 мг/л	10
Стандартная Температура и Давление	100 мг/л	10

Нормы воздействия

Belgium OELs: Обозначение кожи

Этаноламин (CAS 141-43-5)

Может абсорбироваться через кожу.

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

Средства инженерного контроля

Следует использовать хорошую общую вентиляцию. Скорости вентиляции должны отвечать условиям. Если подходит, использовать вытяжные шкафы процесса, местную вытяжную вентиляцию или другие средства инженерного контроля для поддержания концентрации частиц в воздухе ниже рекомендуемых предельных уровней. Если предельные концентрации не были установлены, поддерживайте концентрацию частиц на приемлемом уровне. При работе с этим продуктом необходимо предусмотреть средства промывания глаз и аварийный душ.

Индивидуальные средства защиты

Общие сведения

Пользоваться надежным индивидуальным защитным снаряжением. Средства личной защиты следует выбирать в соответствии со стандартами CEN и после обсуждения с поставщиком средств личной защиты.

Защита глаз/лица

Одеть очки безопасности с боковыми защитными стёклами (или химические очки) и лицевой щиток.
CEN : EN 166

Средства защиты кожи

- защита рук

В случае продолжительного или повторяющегося контакта с кожей пользоваться подходящими защитными перчатками.
Подходящие перчатки могут быть рекомендованы поставщиком перчаток.
Неопреновые перчатки с крагами. (защита от ненамеренного кратковременного контакта)
Нитрильные перчатки с крагами (защита от ненамеренного кратковременного контакта)
время проникания – > 480 минут
Толщина покрытия: 0.5 mm
CEN : EN 374-1/2/3/4; EN 420

- другие

Используйте соответствующую химически стойкую одежду.
CEN : EN ISO 13688; EN ISO 6530; EN ISO 6529; EN 14605

Средства индивидуальной защиты органов дыхания

Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания. При недостаточной вентиляции использовать лицевую маску с дыхательным фильтром, тип: A2-P2
CEN : EN 140; EN 14387

опасность термического ожога

В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду.

Гигиенические меры предосторожности

Держать вдали от продуктов питания и напитков. Всегда соблюдайте надлежащие правила личной гигиены, в частности, мойте руки после обращения с материалом и перед тем как есть, пить и (или) курить. Регулярно стирайте рабочую одежду и мойте защитное снаряжение, чтобы удалить загрязнители. Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.

Контроль Воздействия на Окружающую Среду

Необходимо проверить выбросы вентиляции или оборудования для работы, чтобы они соответствовали требованиям законодательства по охране окружающей среды. Для снижения выбросов до приемлемых уровней могут потребоваться скрубберы, фильтры или инженерные изменения в технологическом оборудовании.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние	Жидкость.
Форма выпуска	жидкий
Цвет	От бесцветного до желтого
Запах	Амин



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

STEAMATE NA0940E (BoilGard CT 148)

Температура плавления/замерзания	-14 °C
Boiling point or initial boiling point and boiling range	Нет в наличии.
Воспламеняемость	Неприменимо.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости	
Нижний предел взрываемости (%)	Нет в наличии.
Верхний предел взрываемости (%)	Нет в наличии.
Температура вспышки	> 100 °C P-M(CC)
Температура самовозгорания	Нет в наличии.
Температура разложения	Нет в наличии.
pH (концентр. продукт)	12,8
Кинематическая вязкость	Нет в наличии.
Растворимость	
Растворимость в воде	100 %
Коэффициента распределения (n-octanol/water) (log value)	Нет в наличии.
Давление пара	18 mm Hg
Температура давления пара	21 °C
Density and/or relative density	
Относительная плотность	0,99
Температура измерения относительной плотности	21 °C
Плотность пара	> 1 (воздух=1)
Particle characteristics	Нет в наличии.

9.2. Другая информация

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes Дополнительная важная информация не имеется

9.2.2. Other safety characteristics

Скорость испарения	< 1 (эфир=1)
Взрывчатые свойства	Не взрывоопасен.
Окислительные свойства	Не окисляющий.
pH в водном растворе	11,7 (5% SOL.)
Температура потери текучести	-11 °C
Срок годности	720 сутки
Удельный вес	0,99
Вязкость	6 циклов в секунду
Температура вязкости	21 °C
Летучие органические вещества (VOC)	23,7 % (Оценка)

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность Продукт стабилен и относительно инертен при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

STEAMATE NA0940E (BoilGard CT 148)

10.2. Химическая стабильность	При нормальных условиях материал стабилен.
10.3. Вероятность опасных реакций	При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции.
10.4. Условия, которые следует избегать	Нет при нормальных условиях.
10.5. Несовместимые материалы	Сильные кислоты. Сильные окислители. Пероксиды. Фенолы.
10.6. Опасные продукты разложения	Оксиды углерода. Оксиды азота (NOx).

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

Общие сведения Вещество или смесь, в условиях профессионального воздействия, может привести к неблагоприятным последствиям для здоровья человека.

Опасность при воздействии

Вдыхание	Может вызывать раздражение органов дыхания. Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие.
При контакте с кожей	Вызывает тяжёлые ожоги кожи. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Попадание в глаза	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
С пищей	Вызывает ожоги пищеварительного тракта. Вредно при проглатывании.

Симптомы Жгучая боль и тяжёлый химический ожог кожи. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. К числу симптомов могут относиться жгучая боль, обильное выделение слез, покраснение, опухание и нарушение зрения (помутнение в глазах). В результате может возникать необратимое повреждение глаз, включая слепоту. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Острая токсичность Вредно при проглатывании.

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
STEAMATE NA0940E (BoilGard CT 148)		
Острое		
Вдыхание		
LC50	Крыса	> 20 мг/л, 4 час (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)
При попадании на кожу		
LD50	Кролик	3860 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	1978 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Диметиламинопропиламин (ДМАПА) (CAS 109-55-7)		
Острое		
Вдыхание		
LC50	Крыса	> 4,3 мг/л, 4 час



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

STEAMATE NA0940E (BoilGard CT 148)

Версия: 4.5

дата: 04/01/2024

дата предыдущего пересмотра: 27/08/2022

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	410 мг/кг
Этаноламин (CAS 141-43-5)		
<u>Острое</u>		
Вдыхание		
LC50	Крыса	> 1,5 мг/л, 4 час
При попадании на кожу		
LD50	Кролик	1025 мг/кг
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	1720 мг/кг

Разъедание/раздражение кожи	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.	
Серьезное повреждение/раздражение глаз	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.	
Сенсибилизация дыхательных путей	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Сенсибилизация кожи	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.	
Мутагенность зародышевых клеток	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Канцерогенность	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Влияние на функцию воспроизводства	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Токсичность при аспирации	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Информация о смешении вещества	Информация отсутствует.	

11.2. Information on other hazards

Endocrine disrupting properties	Продукт не содержит компонентов, которые считаются нарушающими функционирование эндокринной системы, в соответствии со статьей 57(f) Регламента REACH или Регламентом 2017/2100 (ЕС) или Регламентом Комиссии (ЕС) 2018/605 при концентрациях 0,1% или выше.
Другая информация	Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность	На основании имеющихся данных, данное вещество не отвечает критериям классификации «опасность для водной среды».
-------------------------	--

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
STEAMATE NA0940E (BoilGard CT 148)		
Водный		
Ракообразные	0% Смертность	Daphnia magna (дафния)
		500 мг/л, 48 час (Откорректированное значение pH)



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

STEAMATE NA0940E (BoilGard CT 148)

Версия: 4.5

дата: 04/01/2024

дата предыдущего пересмотра: 27/08/2022

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
Рыба	0% Смертность	Толстоголовый пескаррь 1000 мг/л, 48 час (Откорректированное значение pH)

12.2. Стойкость и разлагаемость

- ХПК (мг O ₂ /г)	350
- БПК 5 (мг O ₂ /г)	59 (Вычисленные данные)
- БПК 28 (мг O ₂ /г)	59
- тест в закрытом сосуде (% разложения за 28 сут.)	15 (Вычисленные данные)
- тест Зан-Велленса (% разложения за 28 сут)	36 (Вычисленные данные)
- ТОС (mg C/g)	157

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

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

Этаноламин	-1,31
------------	-------

Биоконцентрирующий фактор (BCF)

Этаноламин	3
------------	---

12.4. Мобильность в почве

Нет записанных данных.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Эта смесь не содержит веществ с оценкой vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество) / PBT (устойчивое биоаккумулятивное вещество), в соответствии с Правилom (EC) № 1907/2006, Приложение XIII.

12.6. Endocrine disrupting properties

Продукт не содержит компонентов, которые считаются нарушающими функционирование эндокринной системы, в соответствии со статьей 57(f) Регламента REACH или Регламентом 2017/2100 (EC) или Регламентом Комиссии (EC) 2018/605 при концентрациях 0,1% или выше.

12.7. Прочие вредные воздействия

Продукт содержит летучие органические соединения, которые обладают потенциалом образования фотохимического озона.

РАЗДЕЛ 13: Сведения по утилизации

13.1. Методы переработки отходов

Уничтожение (ликвидация) остатков (отходов)

Утилизация в соответствии с местными нормативами. Пустые емкости или внутренние оболочки могут содержать остатки продукта. Данный материал и емкости из-под него должны утилизироваться безопасными методами (см.: Инструкции по утилизации.)

Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки

Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации. в соответствии с законодательством по обращению с опасными материалами

Европейский список отходов (LoW) рекомендация: 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.

Информация/методы обращения

Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов. Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/ региональными/ государственными/ международными законами. в соответствии с законодательством по обращению с опасными материалами

Европейский список отходов (LoW) рекомендация: 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.

Особые меры предосторожности

Утилизировать согласно всем применимым нормативным актам.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

STEAMATE NA0940E (BoilGard CT 148)

РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

ADR (ДОПОГ)

14.1. Номер ООН	UN2735
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	Амины, жидкие, коррозионно-агрессивные, если не указано иначе (Этаноламин, Диметиламинопропиламин (ДМАПА, мешалка))
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	8
подкласс	-
код ограничения проезда через туннели	(E)
14.4. Группа упаковки	II
14.5. Опасности для окружающей среды	Номер
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.

RID

14.1. Номер ООН	UN2735
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	Амины, жидкие, коррозионно-агрессивные, если не указано иначе (Этаноламин, Диметиламинопропиламин (ДМАПА, мешалка))
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	8
подкласс	-
14.4. Группа упаковки	II
14.5. Опасности для окружающей среды	Номер
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.

ADN

14.1. Номер ООН	UN2735
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	Амины, жидкие, коррозионно-агрессивные, если не указано иначе (Этаноламин, Диметиламинопропиламин (ДМАПА, мешалка))
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	8
подкласс	-
14.4. Группа упаковки	II
14.5. Опасности для окружающей среды	Номер
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.

IATA (ИКАО)

14.1. Номер ООН	UN2735
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	Амины, жидкие, коррозионно-агрессивные, если не указано иначе (Этаноламин, Диметиламинопропиламин (ДМАПА, мешалка))
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	8
подкласс	-
14.4. Группа упаковки	II
14.5. Опасности для окружающей среды	Номер



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

STEAMATE NA0940E (BoilGard CT 148)

Версия: 4.5

дата: 04/01/2024

дата предыдущего пересмотра: 27/08/2022

Код фактора риска в Руководстве по чрезвычайным ситуациям (ERG)	Нет в наличии.
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.
IMDG Code (ММОГ)	
14.1. Номер ООН	UN2735
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	Амины, жидкие, коррозионно-агрессивные, если не указано иначе (Этаноламин, Диметиламинопропиламин (ДМАПА, мешалка)
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	8
подкласс	-
14.4. Группа упаковки	II
14.5. Опасности для окружающей среды	
Загрязнитель моря	Номер
EmS	F-A, S-B
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.
14.7. Транспортировка внасыпную/наливом согласно Приложению II MARPOL и Кодекса IBC	Не установлены.

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

Инструкция (ЕС) Нет. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I and II, as amended

Не перечислено.

Инструкция (EU) 2019/1021 О стойких органических загрязнителях (recast), с изменениями

Не перечислено.

Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение I, Часть 1, с поправками

Не перечислено.

Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение I, Часть 2, с поправками

Не перечислено.

Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение I, Часть 3, с поправками

Не перечислено.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

STEAMATE NA0940E (BoilGard CT 148)

Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение V, с поправками

Не перечислено.

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

Не перечислено.

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

Не перечислено.

Санкционирование

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

Не перечислено.

Ограничения по применению

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

Этаноламин (CAS 141-43-5)

75

Директива 2004/37/EC: о защите работников от опасностей, связанных с воздействием канцерогенов и мутагенов на рабочем месте, с поправками

Не перечислено.

Другие постановления ЕС

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

Диметиламинопропиламин (ДМАПА) (CAS 109-55-7)

Другие правила

Продукт классифицирован и маркируется в соответствии с Регламентом (EC) 1272/2008 (Регламент CLP) с поправками. Этот паспорт безопасности соответствует требованиям Постановления (EC) № 1907/2006 с дополнениями. Дополнительная информация приведена в Сертификате безопасности материала.

Государственные нормы

Следовать национальным нормативам по работе с химическими агентами в соответствии с Директивой 98/24/EC с изменениями и дополнениями.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.

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

ADN: Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям.

ADR: Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам.

AICIS: Австралийский реестр промышленных химических продуктов.

CEN: Европейский комитет стандартизации.

CLP: Classification, Labeling and Packaging (Классификация, маркировка и упаковка)

ПОСТАНОВЛЕНИЕ (EC) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей.

EC50: Effective Concentration (Действующая концентрация) 50%.

IATA: International Air Transport Association (Международная ассоциация воздушного транспорта).

Кодекс ИВС: Международный кодекс строительства и оборудования судов для бестарной перевозки опасных химических грузов.

IMDG: Международный кодекс морской перевозки опасных грузов.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

STEAMATE NA0940E (BoilGard CT 148)

Версия: 4.5

дата: 04/01/2024

дата предыдущего пересмотра: 27/08/2022

LC50: Lethal Concentration (Летальная концентрация) 50%.
LD50: Lethal Dose (Летальная доза) 50%.
МАРПОЛ: Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов.
NOEL: No observed effect level (Уровень отсутствия наблюдаемых проявлений).
PBT: Стойкое, биоаккумулируемое или токсичное вещество.
RID: Нормативные документы, касающиеся международных перевозок опасных грузов по железным дорогам.
STEL: Предел кратковременного воздействия.
TOC: Total Organic Carbon (Общее содержание органического углерода).
vPvB: Очень стойкое и очень сильно биоаккумулирующееся вещество.
EC-No: European Commission Number (Номер по ЕС)
ХПК: Химическое потребление кислорода
BOD: Biochemical oxygen demand (Биохимическая потребность в кислороде).
листы данных по безопасности сырья и материалов

Перечень источников информации

Информация по методам оценки для классификации смеси

Классификация опасностей для здоровья человека и окружающей среды получена в результате комбинации расчетных методов и информации, полученной после проведения тестов, если таковые имеются.

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

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302 Вредно при проглатывании.
H312 Вредно при попадании на кожу.
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H332 Вредно при вдыхании.
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Внесены изменения в пункты

Этот документ претерпел значительные изменения и подлежит пересмотру в полном объеме.

Информация для обучения

Соблюдайте инструкции обучения (инструктажа), во время работы с этим материалом.

Disclaimer

Согласно нашим данным, знаниям и опыту, информация, приведенная в этом паспорте безопасности, корректна на момент публикации. Эта информация приводится только в качестве указаний по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выбросам, и не должна рассматриваться в качестве условий гарантии или обеспечения качества. Эта информация относится только к конкретному обозначенному материалу и может быть неприменимой к этому же материалу, используемому в сочетании с любыми другими материалами или в каком-либо процессе, если это не указано в тексте.

Основано на директиве ЕС

(ЕС) No 1907/2006 (REACH)
(EU) No 2020/878
(ЕС) No 1272/2008
(EU) No 1357/2014

Дополнительная информация

исправления в разделе: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12