



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ CORTROL OS5300 (BoilGard OS200)

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/Обязательство

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси CORTROL OS5300 (BoilGard OS200)

Дата выпуска 25/05/2021

Номер версии 7.5

Сведения о пересмотре 01/04/2023

Дата переиздания 23/02/2022

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

Установленные способы применения Поглотитель органического кислорода

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

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

Физическая опасность

Воспламеняющиеся жидкости Класс 3

H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Опасности для здоровья человека

Серьезное повреждение/раздражение глаз Класс 2

H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ CORTROL OS5300 (BoilGard OS200)

Версия: 7.5

дата: 01/04/2023

дата предыдущего пересмотра: 23/02/2022

Сенсибилизация кожи	Класс 1	H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Мутагенность зародышевых клеток	Класс 2	H341 - Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.
Канцерогенность	Класс 2	H351 - Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия	Раздражение дыхательных путей категории 3	H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
Опасности для окружающей среды Опасно для водной среды, долговременная опасность для водной среды	Класс 2	H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Сводка по опасностям Может воспламениться от нагрева, искры или открытого огня. Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызывать раздражение органов дыхания. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты. Опасен для окружающей среды, если сбрасывается в проточные водоемы. 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: N,N-Диэтилгидроксиламин, Гидрохинон

Пиктограммы опасности



Сигнальное слово Осторожно

Изложение опасности/опасностей

H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H341	Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности

Предотвращение

P210	Избегать нагрева, горячих поверхностей, искр, открытого пламени и других источников возгорания. Не курить.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.

Реагирование

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.
P308 + P313	ПРИ оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу.

Хранение Нет в наличии.

Утилизация Нет в наличии.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CORTROL OS5300 (BoilGard OS200)

Версия: 7.5

дата: 01/04/2023

дата предыдущего пересмотра: 23/02/2022

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 Правилom (EC) № 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 (EC) или Регламентом Комиссии (EC) 2018/605 при концентрациях 0,1% или выше.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам

Смеси

Химическое описание	Водный раствор амина и ароматич. спирта				
Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
N,N-Диэтилгидроксиламин	20 - < 30	3710-84-7 223-055-4	01-2119962470-39	-	
	Классификация	Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411			
Гидрохинон	1 - < 3	123-31-9 204-617-8	01-2119524016-51	604-005-00-4	
	Классификация	Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1B;H317, Muta. 2;H341, Carc. 2;H351, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410			
Диэтиламин	<= 0,3	109-89-7 203-716-3	-	612-003-00-X	#
	Классификация	Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 3;H311, Acute Tox. 4;H332, Skin Corr. 1A;H314, STOT SE 3;H335			

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.

#: Для этого вещества в Европейском Союзе установлен(ы) предел(ы) воздействия на производстве.

Все концентрации приводятся в процентах по массе, если только ингредиент не является газом. Концентрации газа приводятся в объемных процентах.

Полный текст всех H-формулировок приведен в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Общие сведения	Немедленно снять всю зараженную одежду. ПРИ оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу. 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. При экземе или иных кожных заболеваниях: Обратиться за медицинской помощью и взять с собой эти инструкции.
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. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
С пищей	Прополоскать рот. Обратиться за медицинской помощью, если возникнут симптомы.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CORTROL OS5300 (BoilGard OS200)

4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные	Сильное раздражение глаз. К числу симптомов могут относиться жгучая боль, обильное выделение слез, покраснение, опухание и нарушение зрения (помутнение в глазах). Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Дерматит. Сыпь.
4.3. Идентификация любой неотложной медицинской помощи и необходимости специальной терапии	Порекомендуйте общеукрепляющие меры и лечите симптоматически. Тепловые ожоги: Немедленно промойте водой. Во время промывания снять одежду которая не прилипла к пораженному месту. Вызвать скорую помощь. Продолжать промывание при транспортировке в больницу. Обеспечьте постоянный присмотр за пострадавшим. Симптомы могут проявляться не сразу.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

Общая характеристика пожаровзрывоопасности	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
5.1. Средства пожаротушения	
Подходящие средства пожаротушения	Водяной туман. Пена. Сухой порошок. Диоксид углерода (CO ₂).
Неподходящие средства пожаротушения	При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.
5.2. Особые опасности, возникающие от вещества или смеси	Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Пары могут перемещаться на значительное расстояние от источника возгорания и приводить к возгоранию в обратном направлении. 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	При пожаре и/или взрыве избегать вдыхания дыма. 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. Избегать вдыхания тумана/паров. 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. Во время уборки используйте подходящие средства защиты и одежду. Удалите все источники огня (в зоне не допускаются курение, огонь, искры или пламя). Избегать вдыхания тумана/паров. Проветривать закрытые помещения, прежде чем в них входить. 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 попадания в окружающую среду. Обо всех случаях выброса в окружающую среду следует сообщить руководству или контролирующему персоналу. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно. Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CORTROL OS5300 (BoilGard OS200)

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Удалите все источники огня (в зоне не допускаются курение, огонь, искры или пламя). Держать горючие материалы (дерево, бумагу, масло и т.д.) на удалении от пролитого или рассыпанного материала. Беречь от статического электричества. Использовать искробезопасные инструменты. Не допускать попадания в водотоки, канализационные коллекторы, подвалы или ограниченные пространства.

Крупномасштабные разливы: Если это достаточно безопасно, перекройте поток материала. Там, где это возможно, окружите разлившийся материал насыпью, предотвращающей его распространение. Использовать негорючий материал, например, вермикулит, песок или землю для впитывания вещества и сбора в контейнер для последующей утилизации. После утилизации продукта промыть участок водой.

Ограниченные разливы: Соберите остатки с помощью песка, земли или другого негорючего материала и поместите в контейнеры для последующей утилизации. Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью). Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения.

Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования. Поместите материал в подходящие контейнеры, обозначенные ярлыками и закрытые крышками.

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

Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией. Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности. Запрещается работать с материалом, хранить и открывать упаковку вблизи открытого пламени, источников тепла или источников воспламенения. Защищать материал от прямого солнечного света. Не курить при использовании. Взрывозащитная общая и местная вытяжная вентиляция. Принимать меры предосторожности против разрядов статического электричества. Все оборудование, используемое для обращения с продуктом, должно быть заземлено. Используйте неискрящие инструменты и взрывобезопасное оборудование. Избегать вдыхания тумана/паров. Избегать контакта с глазами, кожей и одеждой. Избегать длительного воздействия. По возможности следует обращаться с материалом только в закрытых системах. Пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты. Избегать попадания в окружающую среду. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены.

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия

Хранить в недоступном для посторонних месте. Хранить вдали от источников тепла, искр и открытого пламени. Предотвращайте накопление статических электрических зарядов, применяя обычные методы соединения и заземления. Хранить в прохладном, сухом месте, избегать попадания прямого солнечного света. Хранить в плотно закрытом контейнере. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в помещении с дождевальными аппаратами. Хранить отдельно от несовместимых материалов (см. раздел 10 ПБ). Хранить при температуре между 5 и 35 °C. Не допускать замерзания материала.

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
N,N-Диэтилгидроксиламин (CAS 3710-84-7)	TWA	2 частей на миллион
Гидрохинон (CAS 123-31-9)	TWA	1 мг/куб. м.
Диэтиламин (CAS 109-89-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	15 частей на миллион
	TWA	5 частей на миллион



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CORTROL OS5300 (BoilGard OS200)

Версия: 7.5

дата: 01/04/2023

дата предыдущего пересмотра: 23/02/2022

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
N,N-Диэтилгидроксиламин (CAS 3710-84-7)	Максимально разовая	6 мг/куб. м.	Пар и аэрозоль.
Гидрохинон (CAS 123-31-9)	Максимально разовая	1 мг/куб. м.	Аэрозоль.
Диэтиламин (CAS 109-89-7)	Максимально разовая	30 мг/куб. м.	Пар.

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
Диэтиламин (CAS 109-89-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	30 мг/куб. м.
	TWA	10 частей на миллион 15 мг/куб. м. 5 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
N,N-Диэтилгидроксиламин (CAS 3710-84-7)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	2,92 мг/куб. м.	12,5	
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	49,3 мг/куб. м.	25	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, кожное воздействие	70 мг/кг	100	Токсичность повторными дозами
Кратковременное, местное воздействие при вдыхании	8,76 мг/куб. м.	0,33	irritation respiratory tract
Кратковременное, системное воздействие при вдыхании	45,6 мг/куб. м.	112,5	
Кратковременное, системное, кожное воздействие	47 мг/кг	150	Острая токсичность
Гидрохинон (CAS 123-31-9)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	2,1 мг/куб. м.	12,5	Канцерогенность
Долговременное, системное, кожное воздействие	3,33 мг/кг	45	Канцерогенность

Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
N,N-Диэтилгидроксиламин (CAS 3710-84-7)			
Морская вода	0,82 мкг/л	10000	
Осадок (морская вода)	0,007 мг/кг		
Осадок (пресная вода)	0,065 мг/кг		
Периодические выбросы	82 мкг/л		
Почва	6,4 мг/кг	50	
Пресноводный	8,2 мкг/л	1000	
Стандартная Температура и Давление	10 мг/л	10	



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ CORTROL OS5300 (BoilGard OS200)

Версия: 7.5

дата: 01/04/2023

дата предыдущего пересмотра: 23/02/2022

Гидрохинон (CAS 123-31-9)		
Морская вода	0,057 мкг/л	100
Осадок (морская вода)	0,00049 мг/кг	
Осадок (пресная вода)	0,0049 мг/кг	
Периодические выбросы	1,34 мкг/л	100
Почва	0,00064 мг/кг	
Пресноводный	0,57 мкг/л	10
Стандартная Температура и Давление	0,71 мг/л	100

Нормы воздействия

Belgium OELs: Обозначение кожи

Диэтиламин (CAS 109-89-7) Может абсорбироваться через кожу.

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

Средства инженерного контроля Взрывозащитная общая и местная вытяжная вентиляция. 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. Обеспечить наличие средств промывки глаз.

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 Пользоваться защитными очками с боковыми защитными стёклами (или химическими очками).
CEN : EN 166

Средства защиты кожи

- защита рук Использовать перчатки. Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, из которого они изготовлены, но также от других показателей качества, которые различны у разных производителей. При выборе перчаток необходимо принять во внимание наличие растворителей и другие имеющиеся опасности.
Неопреновые перчатки (защита от ненамеренного кратковременного контакта)
Нитрильные перчатки (защита от ненамеренного кратковременного контакта)
Резиновые 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 Используйте соответствующую химически стойкую одежду. Рекомендуется использование передника из непроницаемого для жидкостей материала.
CEN : EN ISO 13688; EN ISO 6529; EN 14605

Средства индивидуальной защиты органов дыхания Если инженерный контроль концентраций твёрдых частиц, присутствующих в воздухе в качестве аэрозоля, не поддерживает их ниже рекомендуемых пределов (там, где это подходит), или на надлежащем уровне (в странах, где предельно-допустимые концентрации не были установлены), необходимо одевать утвержденный респиратор. При недостаточной вентиляции использовать лицевую маску с дыхательным фильтром, тип: A2-P2
CEN : EN 140; EN 143; EN 149

опасность термического ожога В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду.

Гигиенические меры предосторожности Соблюдайте все требования по медицинскому наблюдению. Не курить при использовании. 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.



P&WC

Версия: 7.5

дата: 01/04/2023

дата предыдущего пересмотра: 23/02/2022

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CORTROL OS5300 (BoilGard OS200)

Контроль Воздействия на Окружающую Среду	Обо всех случаях выброса в окружающую среду следует сообщить руководству или контролирующему персоналу. 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. 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

Агрегатное состояние	Жидкость.
Форма выпуска	жидкий
Цвет	От янтарного до коричневого
Запах	Амин
Температура плавления/замерзания	-12 °C
Boiling point or initial boiling point and boiling range	100 °C
Воспламеняемость	Неприменимо.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости	
Нижний предел взрываемости (%)	Нет в наличии.
Верхний предел взрываемости (%)	Нет в наличии.
Температура вспышки	50 °C P-M(CC)
Температура самовозгорания	Нет в наличии.
Температура разложения	Нет в наличии.
pH (концентр. продукт)	9,8 Neat
Кинематическая вязкость	Нет в наличии.
Растворимость	
Растворимость в воде	100 %
Кoeffициента распределения (n-octanol/water) (log value)	Нет в наличии.
Давление пара	18 мм рт. ст.
Температура давления пара	21 °C
Density and/or relative density	
Относительная плотность	1
Температура измерения относительной плотности	21 °C
Плотность пара	> 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	Медленнее, чем эфир
Взрывчатые свойства	Не взрывоопасен.
Окислительные свойства	Не окисляющий.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ CORTROL OS5300 (BoilGard OS200)

Версия: 7.5

дата: 01/04/2023

дата предыдущего пересмотра: 23/02/2022

Температура потери текучести	-9 °C
Срок годности	270 сутки
Удельный вес	1
Вязкость	10 мПа.с
Температура вязкости	21 °C
Летучие органические вещества (VOC)	25 % Вычисленный

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакионоспособность	Продукт стабилен и относительно инертен при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.
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	Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Избегайте повышения температуры выше точки вспышки.
10.5. Несовместимые материалы	Сильные окислители. Сильные кислоты.
10.6. Опасные продукты разложения	Аммиак. 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	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Попадание в глаза	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
С пищей	Может вызывать недомогание при заглатывании. Однако проглатывание не является основным путем воздействия на рабочем месте.
Симптомы	Сильное раздражение глаз. К числу симптомов могут относиться жгучая боль, обильное выделение слез, покраснение, опухание и нарушение зрения (помутнение в глазах). Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Дерматит. Сыпь.

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Острая токсичность

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
CORTROL OS5300 (BoilGard OS200)		
Острое		
Вдыхание		
Туман		
LC50	Крыса	> 20 мг/л, 4 часы (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CORTROL OS5300 (BoilGard OS200)

Версия: 7.5

дата: 01/04/2023

дата предыдущего пересмотра: 23/02/2022

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
При попадании на кожу LD50	Кролик	> 5000 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)
Проглатывание (перорально) LD50	Крыса	> 5000 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)
Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
N,N-Диэтилгидроксиламин (CAS 3710-84-7)		
Острое		
Вдыхание		
LC50	Крыса	9,5 мг/л, 4 час
При попадании на кожу		
LD50	Кролик	1300 мг/кг
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	2190 мг/кг
Гидрохинон (CAS 123-31-9)		
Острое		
При попадании на кожу		
LD50	Кролик	> 2000 мг/кг
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	302 мг/кг
Диэтиламин (CAS 109-89-7)		
Острое		
Вдыхание		
LC50	Крыса	4000 частей на миллион, 4 час
При попадании на кожу		
LD50	Кролик	628 мг/кг
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	540 мг/кг
Разъедание/раздражение кожи	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Серьезное повреждение/раздражение глаз	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.	
Сенсibilизация дыхательных путей	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Сенсibilизация кожи	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.	
Мутагенность зародышевых клеток	Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.	
Канцерогенность	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.	
Влияние на функцию воспроизводства	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CORTROL OS5300 (BoilGard OS200)

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 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Продукт	Биологические виды		Результаты теста	
CORTROL OS5300 (BoilGard OS200)				
Водный	Ракообразные	LC50	Daphnia magna (дафния)	6,1 мг/л, 48 час
		УННЭ	Daphnia magna (дафния)	1,6 мг/л, 48 час
Рыба		LC50	Толстоголовый пескарь	1,4 мг/л, 96 час
		УННЭ	Толстоголовый пескарь	0,78 мг/л, 96 час

12.2. Стойкость и разлагаемость

- ХПК (мг O ₂ /г)	706 (Вычисленные данные)
- БПК 5 (мг O ₂ /г)	23 (Вычисленные данные)
- БПК 28 (мг O ₂ /г)	197 (Вычисленные данные)
- тест в закрытом сосуде (% разложения за 28 сут.)	26 (Вычисленные данные)
- тест Зан-Велленса (% разложения за 28 сут)	19 (Вычисленные данные)
- ТОС (mg C/g)	154 (Вычисленные данные)

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) (log Kow)

Гидрохинон	0,59
Диэтиламин	0,58

Биоконцентрирующий фактор (BCF) Нет в наличии.

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 Правилком (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ CORTROL OS5300 (BoilGard OS200)

Версия: 7.5

дата: 01/04/2023

дата предыдущего пересмотра: 23/02/2022

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 (ЕС) или Регламентом Комиссии (ЕС) 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	Польку после опорожнения емкости в ней сохраняется остаток продукта, выполняйте предписания на этикетке даже после того, как освободите емкость. 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. Не допускать стока этого материала в канализацию или систему водоснабжения. Не заражать пруды, водные пути или каналы химическим соединением или использованным контейнером. 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.
Утилизировать согласно всем применимым нормативным актам.

Особые меры предосторожности

РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

Общие сведения

Загрязнитель морской среды согласно ММОГ (IMDG).

ADR (ДОПОГ)

14.1. Номер ООН	UN1993
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (N,N-Диэтилгидроксиламин, мешалка)
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	3
подкласс	-
код ограничения проезда через туннели	(E)
14.4. Группа упаковки	III
14.5. Опасности для окружающей среды	Да
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	UN1993
------------------------	--------



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ CORTROL OS5300 (BoilGard OS200)

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (N,N-Диэтилгидроксиламин, мешалка)
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	3
подкласс	-
14.4. Группа упаковки	III
14.5. Опасности для окружающей среды	Да
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	UN1993
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (N,N-Диэтилгидроксиламин, мешалка)
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	3
подкласс	-
14.4. Группа упаковки	III
14.5. Опасности для окружающей среды	Да
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	UN1993
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (N,N-Диэтилгидроксиламин, мешалка)
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	3
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	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	UN1993
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (N,N-Диэтилгидроксиламин, мешалка)
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	3
подкласс	-
14.4. Группа упаковки	III
14.5. Опасности для окружающей среды	
Загрязнитель моря	Да
EmS	F-E, S-E



P&WC

Версия: 7.5

дата: 01/04/2023

дата предыдущего пересмотра: 23/02/2022

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ CORTROL OS5300 (BoilGard OS200)

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.

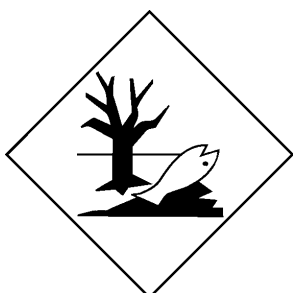
14.7. Транспортировка внасыпную/наливом согласно Приложению II MARPOL и Кодекса IBC

Не установлены.

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



Загрязнитель моря



Общие сведения

Загрязнитель морской среды согласно ММОГ (IMDG).

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.

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

Не перечислено.

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

Не перечислено.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CORTROL OS5300 (BoilGard OS200)

Версия: 7.5

дата: 01/04/2023

дата предыдущего пересмотра: 23/02/2022

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

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

Диэтиламин (CAS 109-89-7)

40

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

Гидрохинон (CAS 123-31-9)

Другие постановления ЕС

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

Гидрохинон (CAS 123-31-9)

Диэтиламин (CAS 109-89-7)

Другие правила

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

Государственные нормы

Согласно директиве 92/85/ЕЕС с дополнениями, беременные женщины не должны работать с этим продуктом, если имеется хотя бы малейшая опасность подвергнуться воздействию.

Следовать национальным нормативам по работе с химическими агентами в соответствии с Директивой 98/24/ЕС 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 (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей.

ЕС50: 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.

LC50: Lethal Concentration (Летальная концентрация) 50%.

LD50: Lethal Dose (Летальная доза) 50%.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CORTROL OS5300 (BoilGard OS200)

Версия: 7.5

дата: 01/04/2023

дата предыдущего пересмотра: 23/02/2022

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.
ХПК: Химическое потребление кислорода
EC-No: European Commission Number (Номер по ЕС)
BOD: Biochemical oxygen demand (Биохимическая потребность в кислороде).

Перечень источников информации

Информация по методам оценки для классификации смеси

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

листы данных по безопасности сырья и материалов

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

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302 Вредно при проглатывании.
H311 Токсично при попадании на кожу.
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.
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H332 Вредно при вдыхании.
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H341 Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.
H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
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

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

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

Дополнительная информация

исправления в разделе: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16