





P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## CORTROL OS5310

Версия: 8.8

дата: 21/05/2023

дата предыдущего пересмотра: 24/04/2023

### Пиктограммы опасности



**Сигнальное слово** Осторожно

### Изложение опасности/опасностей

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### Меры предосторожности

#### Предотвращение

P210 Избегать нагрева, горячих поверхностей, искр, открытого пламени и других источников возгорания. Не курить.  
P261 Избегать вдыхания тумана/паров.  
P273 Избегать попадания в окружающую среду.

#### Реагирование

P304 + P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Переместить пострадавшего на свежий воздух и оставить в удобном для дыхания положении.

#### Хранение

P403 + P235 Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.

#### 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 Правилom (EC) № 1907/2006, Приложение XIII. Смесь не содержит никаких веществ, включенных в список, созданный в соответствии со статьей 59(1) Регламента EC (REACH), как способных нарушать деятельность эндокринной системы при концентрациях, равных или превышающих 0,1% по весу.

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам

### Смеси

**Химическое описание** Водный раствор аминов

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
N,N-Диэтилгидроксиламин	20 - < 30	3710-84-7 223-055-4	01-2119962470-39	-	
<b>Классификация</b> Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411					
Диэтиламин	<= 0,2	109-89-7 203-716-3	-	612-003-00-X	#
<b>Классификация</b> Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 3;H311, Acute Tox. 4;H332, Skin Corr. 1A;H314, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335					

### Перечень сокращений и символов, которые могли использоваться выше

ATE = Acute Toxicity Estimate (Оценка острой токсичности).

M: M-фактор

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

PBT (СБТ): стойкое, биоаккумулирующее и токсичное 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.



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## CORTROL OS5310

Версия: 8.8

дата: 21/05/2023

дата предыдущего пересмотра: 24/04/2023

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

<b>Общие сведения</b>	Немедленно снять всю зараженную одежду. 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. Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду.
<b>4.1. Описание мер первой помощи</b>	
<b>Вдыхание</b>	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.
<b>При контакте с кожей</b>	Немедленно снять загрязненную одежду. Промыть кожу водой/принять душ. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
<b>Попадание в глаза</b>	Немедленно промыть глаза большим количеством воды в течение как минимум 15 минут. При наличии контактных линз снимите их, если сделать это безопасно. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
<b>С пищей</b>	Прополоскать рот. Обратитесь за медицинской помощью, если возникнут симптомы.
<b>4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные</b>	Непосредственное попадание в глаза может вызывать временное раздражение. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
<b>4.3. Идентификация любой неотложной медицинской помощи и необходимости специальной терапии</b>	Порекомендуйте общеукрепляющие меры и лечите симптоматически. Тепловые ожоги: Немедленно промыть 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

<b>Общая характеристика пожаровзрывоопасности</b>	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
<b>5.1. Средства пожаротушения</b>	
<b>Подходящие средства пожаротушения</b>	Водяной туман. Пена. Сухой порошок. Диоксид углерода (CO <sub>2</sub> ).
<b>Неподходящие средства пожаротушения</b>	При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.
<b>5.2. Особые опасности, возникающие от вещества или смеси</b>	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.
<b>5.3. Рекомендации для пожарных</b>	
<b>Специальное защитное оборудование для пожарников</b>	При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.
<b>Специфика при тушении пожара</b>	При пожаре и/или взрыве избегать вдыхания дыма. Убрать контейнеры из зоны пожара, если это не сопряжено с риском. предотвратить утечки и попадание с пожарной водой в общую канализационную сеть и окружающую среду.
<b>Специфические методы</b>	Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов.

### РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе

<b>6.1. Меры личной безопасности, средства индивидуальной защиты и действия при чрезвычайных ситуациях.</b>	
<b>Для не аварийного персонала</b>	Избегать вдыхания тумана/паров. Не прикасаться к поврежденным контейнерам или пролитому материалу, не надев соответствующей защитной одежды.
<b>Для аварийного персонала</b>	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). Проветривать закрытые помещения, прежде чем в них входить. Избегать вдыхания тумана/паров. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Индивидуальное защитное снаряжение описано в разделе 8 ПБ.



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## CORTROL OS5310

### 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.

### 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. Предотвратить попадание продукта в стоки.

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.

### 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

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 длительного воздействия. 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. Не допускать замерзания. 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
N,N-Диэтилгидроксиламин (CAS 3710-84-7)	TWA	2 частей на миллион
Диэтиламин (CAS 109-89-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	15 частей на миллион
	TWA	5 частей на миллион



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## CORTROL OS5310

Версия: 8.8

дата: 21/05/2023

дата предыдущего пересмотра: 24/04/2023

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.
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

### 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	

### Нормы воздействия

#### Belgium OELs: Обозначение кожи

Диэтиламин (CAS 109-89-7)

Может абсорбироваться через кожу.

### 8.2. Средства контроля за опасным воздействием



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## CORTROL OS5310

Версия: 8.8

дата: 21/05/2023

дата предыдущего пересмотра: 24/04/2023

<b>Средства инженерного контроля</b>	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.
<b>Индивидуальные средства защиты</b>	
<b>Общие сведения</b>	Пользоваться надежным индивидуальным защитным снаряжением. Средства личной защиты следует выбирать в соответствии со стандартами CEN и после обсуждения с поставщиком средств личной защиты.
<b>Защита глаз/лица</b>	Пользоваться защитными очками с боковыми защитными стёклами (или химическими очками). CEN : EN 166
<b>Средства защиты кожи</b>	
<b>- защита рук</b>	Используйте соответствующие химически стойкие перчатки. 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
<b>- другие</b>	Пользоваться специальной защитной одеждой. CEN : EN ISO 13688; EN ISO 6529; EN 14605
<b>Средства индивидуальной защиты органов дыхания</b>	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 утверждённый респиратор. При недостаточной вентиляции использовать лицевую маску с дыхательным фильтром, тип: A2-P2 CEN : EN 140; EN 14387
<b>опасность термического ожога</b>	В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду.
<b>Гигиенические меры предосторожности</b>	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.
<b>Контроль Воздействия на Окружающую Среду</b>	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

<b>Агрегатное состояние</b>	Жидкость.
<b>Форма выпуска</b>	жидкий
<b>Цвет</b>	От бесцветного до светло-желтого
<b>Запах</b>	Сильный
<b>Температура плавления/замерзания</b>	-15 °C
<b>Точка кипения или начальная точка кипения и интервал кипения</b>	100 °C
<b>Воспламеняемость</b>	Неприменимо.
<b>Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости</b>	
<b>Нижний предел взрываемости (%)</b>	Нет в наличии.



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ CORTROL OS5310

Версия: 8.8

дата: 21/05/2023

дата предыдущего пересмотра: 24/04/2023

Верхний предел взрываемости (%)	Нет в наличии.
Температура вспышки	48 °C P-M(CC)
Температура самовозгорания	Нет в наличии.
Температура разложения	Нет в наличии.
pH (концентр. продукт)	11,3 Neat
Кинематическая вязкость	Нет в наличии.
Растворимость	
Растворимость в воде	100 %
Коэффициента распределения (n-octanol/water) (log value)	Нет в наличии.
Давление пара	18 мм рт. ст.
Температура давления пара	21 °C
Плотность и/или относительная плотность	
Относительная плотность	1
Температура измерения относительной плотности	21 °C
Плотность пара	> 1
Параметры частиц	Нет в наличии.
<b>9.2. Другая информация</b>	
9.2.1. Информация о классах физической опасности	Дополнительная важная информация не имеется
9.2.2. Прочие характеристики безопасности	
pH в водном растворе	10,6 (5% раствор)
Температура потери текучести	-12 °C
Срок годности	270 сутки
Вязкость	22 мПа.с
Температура вязкости	21 °C
Летучие органические вещества (VOC)	29 % Вычисленный

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакцноспособность	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	Избегать нагревания, искр, открытого пламени и других источников воспламенения. Избегайте повышения температуры выше точки вспышки. Не замораживать.
10.5. Несовместимые материалы	Сильные кислоты. Сильные окислители.
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.
----------------	--



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## CORTROL OS5310

Версия: 8.8

дата: 21/05/2023

дата предыдущего пересмотра: 24/04/2023

### Опасность при воздействии

<b>Вдыхание</b>	Может вызывать раздражение органов дыхания. Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие.
<b>При контакте с кожей</b>	Нежелательного воздействия при кожном контакте не ожидается.
<b>Попадание в глаза</b>	Непосредственное попадание в глаза может вызывать временное раздражение.
<b>С пищей</b>	Может вызывать недомогание при заглатывании. Однако проглатывание не является основным путем воздействия на рабочем месте.

**Симптомы** Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

### 11.1. Информация о токсикологических эффектах

#### Острая токсичность

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
CORTROL OS5310		
<b><u>Острое</u></b> <b>Вдыхание</b> LC50	Крыса	> 20 мг/л, 4 час (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)
<b>При попадании на кожу</b> LD50	Кролик	> 5000 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)
<b>Проглатывание (перорально)</b> 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)		
<b><u>Острое</u></b> <b>Вдыхание</b> <i>Пар</i> LC50	Крыса	9,5 мг/л, 4 h
<b>При попадании на кожу</b> LD50	Кролик	1300 мг/кг
<b>Проглатывание (перорально)</b> LD50	Крыса	2190 мг/кг
Диэтиламин (CAS 109-89-7)		
<b><u>Острое</u></b> <b>Вдыхание</b> LC50	Крыса	4000 частей на миллион, 4 час
<b>При попадании на кожу</b> LD50	Кролик	628 мг/кг
<b>Проглатывание (перорально)</b> LD50	Крыса	540 мг/кг

**Разъедание/раздражение кожи** На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.





P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## CORTROL OS5310

Версия: 8.8

дата: 21/05/2023

дата предыдущего пересмотра: 24/04/2023

Серьезное повреждение/раздражение глаз	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Сенсibilизация дыхательных путей	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Сенсibilизация кожи	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
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. Информация о других опасностях

Свойства влияющие на разрушение эндокринной системы	Эта смесь не содержит никаких веществ, способных нарушать деятельность эндокринной системы в организме человека, согласно оценке, основанной на критериях, изложенных в нормативных документах ЕС № 1907/2006, № 2017/2100 и 2018/605, при концентрациях, равных или превышающих 0,1% по весу.
Другая информация	Нет в наличии.

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. На основании имеющихся данных критерии классификации «опасность для водной среды, острая опасность» не соблюдены.
------------------	---

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
Водный		
Ракообразные	LC50	Daphnia magna (дафния)
Рыба	LC50	Толстоголовый пескаррь

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

- ХПК (мг O <sub>2</sub> /г)	687
- БПК 5 (мг O <sub>2</sub> /г)	2 (Вычисленные данные)
- БПК 28 (мг O <sub>2</sub> /г)	180 (Вычисленные данные)
- тест в закрытом сосуде (% разложения за 28 сут.)	31 (Вычисленные данные)
- тест Зан-Велленса (% разложения за 28 сут)	14 (Вычисленные данные)
- ТОС (mg C/g)	146

### 12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) (log K <sub>ow</sub> )	
Диэтиламин	0,58



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## CORTROL OS5310

Версия: 8.8

дата: 21/05/2023

дата предыдущего пересмотра: 24/04/2023

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 Правилom (EC) № 1907/2006, Приложение XIII.
12.6. Свойства влияющие на разрушение эндокринной системы	Эта смесь не содержит никаких веществ, способных нарушать деятельность эндокринной системы организмов окружающей среды, согласно оценке, основанной на критериях, изложенных в нормативных документах EC № 1907/2006, № 2017/2100 и 2018/605, при концентрациях, равных или превышающих 0,1% по весу.
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.  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.  Особые меры предосторожности Утилизировать согласно всем применимым нормативным актам.

### РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

#### 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	Номер



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ CORTROL OS5310

Версия: 8.8

дата: 21/05/2023

дата предыдущего пересмотра: 24/04/2023

**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  
**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** 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** 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** 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** 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** Номер  
**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 -



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ CORTROL OS5310

Версия: 8.8

дата: 21/05/2023

дата предыдущего пересмотра: 24/04/2023

14.4. Группа упаковки	III
14.5. Опасности для окружающей среды	
Загрязнитель моря	Номер
EmS	F-E, S-E
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 73/78 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.

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.

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

Не перечислено.

### Санционирование

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

Не перечислено.

### Ограничения по применению



**P&WC**  
**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
**CORTROL OS5310**

**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**

Не перечислено.

**Другие постановления ЕС**

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

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**

Следовать национальным нормативам по работе с химическими агентами в соответствии с Директивой 98/24/ЕС с изменениями и дополнениями. Дополнительная информация приведена в Сертификате безопасности материала.

**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.
- CAS: Chemical Abstract Service (Химическая реферативная служба).
- 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.
- EC50: Effective Concentration (Действующая концентрация) 50%.
- IATA: International Air Transport Association (Международная ассоциация воздушного транспорта).
- Кодекс IBC: 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%.
- 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).
- TWA: Time Weighted Average (Средневзвешенная по времени величина).
- vPvB: Очень стойкое и очень сильно биоаккумулирующееся вещество.
- ХПК: Химическое потребление кислорода



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## CORTROL OS5310

Версия: 8.8

дата: 21/05/2023

дата предыдущего пересмотра: 24/04/2023

<b>Перечень источников информации</b>	EC-No: European Commission Number (Номер по ЕС) BOD: Biochemical oxygen demand (Биохимическая потребность в кислороде). листы данных по безопасности сырья и материалов
<b>Информация по методам оценки для классификации смеси</b>	Классификация опасностей для здоровья человека и окружающей среды получена в результате комбинации расчетных методов и информации, полученной после проведения тестов, если таковые имеются.
<b>Full text of any statements, which are not written out in full under sections 2 вплоть до 15</b>	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. H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. H332 Вредно при вдыхании. H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
<b>Внесены изменения в пункты</b>	Отс.
<b>Информация для обучения</b>	Соблюдайте инструкции обучения (инструктажа), во время работы с этим материалом.
<b>Disclaimer</b>	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.
<b>Основано на директиве ЕС</b>	(EC) No 1907/2006 (REACH) (EU) No 2020/878 (EC) No 1272/2008 (EU) No 1357/2014
<b>Дополнительная информация</b>	исправления в разделе: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12