



# RW Auto Force X 5W-50

## Паспорт Безопасности

в соответствии с Постановлением (EC) № 1907/2006 (REACH)  
с поправкой Положением (EC) 2015/830  
Дата выпуска: 17-05-2018 Версия: 1.0RU (русский) 1 / (7)

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества / смеси и компании / предприятия

#### 1.1. Идентификатор продукта

Форма продукта : Смесь  
Торговое наименование : RW Auto Force X 5W-50  
Код продукта : RW Auto Force X 5W-50 / 8719632610328 / 8719632610335 / 8719632610298 / 8719632610304 / 8719632610311 / 8719632610434  
Тип продукта : Смазочный материал  
Группа товара : Торговый продукт

#### 1.2. Применение вещества или смеси и не рекомендуемые области использования

##### 1.2.1. Соответствующие идентифицированные применения

Главная категория использования : Промышленное, профессиональное, потребительские товары  
Использование вещества / смеси : Моторное масло

##### 1.2.2. Не рекомендуется использовать

Нет дополнительной информации

#### 1.3. Подробная информация о поставщике паспорта безопасности

DEEP OIL TRADING COMPANY LP

Fitzwilliam Road Lower

Dublin 2, Office 29, Clifton House IE

Republic of Ireland

T +35 319038651

[info@rw-oil.com](mailto:info@rw-oil.com)

#### 1.4. Телефон экстренной помощи

Страна	Организация / Компания	Адрес	Телефон экстренной помощи	Комментарий
Великобритания	Токсикологический Центр Service (Cardiff Centre) Gwenwyn Ward, Llandough Hospital	Penarth CF64 2XX Cardiff	0344 892 0111	

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация согласно Регламенту (EC) № 1272/2008 [CLP]

Не классифицировано

Неблагоприятные физико-химические, человеческие и экологические эффекты

Насколько нам известно, этот продукт не представляет особого риска, при условии, что он обрабатывается в соответствии с надлежащей практикой гигиены труда и безопасности.

#### 2.2. Элементы метки

Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]

EUN-заявления : EUN210 - Паспорт безопасности по запросу.  
UN208 - Содержит C14-16-18 алкилфенол.  
Может вызвать аллергическую реакцию.

#### 2.3. Другие опасности

Нет дополнительной информации

### РАЗДЕЛ 3: Состав / информация о компонентах

#### 3.1. Вещества

Не применимо

#### 3.2. Смеси

Комментарии : Высокоочищенные минеральные масла и присадки.



## RW Auto Force X 5W-50

### Паспорт Безопасности

в соответствии с Постановлением (EC) № 1907/2006 (REACH)  
с поправкой Положением (EC) 2015/830  
Дата выпуска: 17-05-2018 Версия: 1.0RU (русский) 2 / (7)

Наименование	Идентификатор продукта	%	Классификация в соответствии с Правилами (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Mineral oil *	0,1 - 50	Asp. Tox. 1, H304	Mineral oil *
Amines, polyethylenepoly-, reaction products with 1,3- dioxolan-2-one and succinic anhydride monopolysisobutenyl derivs	(CAS-No.) 147880-09-9 (EC-No.) 604-611-9	1 - 5	Aquatic Chronic 4, H413
Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased	(CAS-No.) 68784-26-9 (EC-No.) 272-234-3 (REACH-no) 01-2119524004-56	0,1 - 2,5	Aquatic Chronic 4, H413
bis(nonylphenyl)amine	(CAS-No.) 36878-20-3 (EC-No.) 253-249-4	0,1 - 2,5	Aquatic Chronic 4, H413
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	(CAS-No.) 68784-31-6 (EC-No.) 272-238-5 (REACH-no) 01-2119657973-23	0,1 - 2,5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Комментарии: : Высокоочищенное минеральное масло содержит <3% (мас. / Мас.) DMSOextract, согласно IP346.

Полный текст H-заявлений: см. Раздел 16

#### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

##### 4.1. Описание мер первой помощи

- Меры первой помощи общие : Если вы плохо себя чувствуете, обратитесь за медицинской помощью (покажите этикетку, где это возможно).
- Меры первой помощи после вдыхания : Вывести человека на свежий воздух и поддерживать комфортное дыхание.
- Меры первой помощи после контакта с кожей : Промыть кожу большим количеством воды.
- Меры первой помощи после контакта с глазами: Промывайте глаза водой в качестве меры предосторожности.
- Меры первой помощи после проглатывания : При плохом самочувствии обратитесь в токсикологический центр или к врачу. Не вызывать рвоту.

##### 4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные

- Симптомы / эффекты : Дополнительная информация отсутствует. Не ожидается значительная опасность в ожидаемых условиях нормального использования.
- Симптомы / эффекты после приема внутрь : Может привести к аспирации в легкие, вызывая химическую пневмонию.

##### 4.3. Необходима немедленная медицинская помощь и специальное лечение

Лечить симптоматично.

#### РАЗДЕЛ 5: Меры по борьбе с пожаром

##### 5.1. Средства пожаротушения

- Подходящие средства пожаротушения : Спрей для воды. Сухой порошок. Пена. Углекислый газ.
- Неподходящие средства пожаротушения : Не используйте поток тяжелой воды.

##### 5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью

- Пожароопасность : Горючая жидкость.
- Опасные продукты разложения в случае пожара: Токсичные пары могут выделяться. Неполное сгорание выделяет опасный углерод монооксид, двуокись углерода и другие токсичные газы.

##### 5.3. Советы для пожарных

- Защита при пожаротушении : Не пытайтесь действовать без подходящего защитного оборудования. Автономный дыхательный аппарат. Полная защитная одежда.

#### РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном разливе

##### 6.1. Меры личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

- 6.1.1. Для персонала, не являющегося аварийным ликвидатором  
Аварийные процедуры : Проветрите зону утечки.
- 6.1.2. Для аварийно-спасательных служб  
Защитное оборудование : Не пытайтесь предпринимать действия без подходящего защитного оборудования. Дополнительную информацию см. в разделе 8 «Контроль воздействия / индивидуальная защита».



# RW Auto Force X 5W-50

## Паспорт Безопасности

в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1907/2006 (REACH)  
с поправкой Положением (ЕС) 2015/830  
Дата выпуска: 17-05-2018 Версия: 1.0RU (русский) 3 / (7)

### 6.2. Экологические меры предосторожности

Избегайте попадания в окружающую среду.

### 6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки : Возьмите жидкую жидкость в абсорбирующий материал.  
Дополнительная информация : Утилизируйте материалы или твердые остатки на авторизованном сайте.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Дополнительную информацию см. в разделе 13.

## РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

### 7.1. Меры предосторожности

Меры предосторожности по безопасному обращению : Обеспечьте хорошую вентиляцию в зоне процесса, чтобы предотвратить образование пара.  
Гигиенические меры : Мойте руки и другие открытые участки мягким мылом и водой перед едой, питьем или курением, а также оставляя работу.

### 7.2. Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости

Условия хранения : Хранить в закрытой таре, когда он не используется.  
Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте вдали от тепла.  
Температура хранения : 0 - 40 °C

### 7.3. Специфические виды конечного использования

Нет дополнительной информации

## РАЗДЕЛ 8: Контроль воздействия / средства индивидуальной защиты

### 8.1. Контрольные показатели

RW Auto Force X 5W-50	Идентификатор продукта
EU	Предельный параметр в случае образования тумана / аэрозоля: не более 5 мг / мл - ACGIH TLV.

### 8.2. Контроль за хранением

Соответствующий технический контроль:  
Обеспечить хорошую вентиляцию рабочего места.  
Материалы для защитной одежды:  
Носить соответствующую защитную одежду  
Защита рук: Защитные перчатки

Тип	Материал	Проникание	Толщина (мм)	Пенетрация	Стандарт
Перчатки многоразовые	Нитриловый каучук (NBR), Неопреновая резина (HNBR), Поливинилхлорид (ПВХ)	4 (> 120 минут), 5 (> 240 минут), 6 (>480 минут)	>=0,35	3 (> 0.65)	EN 374

Защита глаз : защитные очки

Тип	Использование	Характеристики	Стандарт
Безопасные очки	Брызгозащитные	Очистить	EN 166

Защита кожи и тела : Носить соответствующую защитную одежду  
Защита дыхательных путей : В случае недостаточной вентиляции надевайте соответствующее респираторное оборудование



Символ(ы) средств индивидуальной защиты:  
Контроль воздействия на окружающую среду : Избегать разлива в окружающую среду.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние : Жидкость  
Цвет : Коричневый.  
Запах : Характерный.



# RW Auto Force X 5W-50

## Паспорт Безопасности

в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1907/2006 (REACH)  
с поправкой Положением (ЕС) 2015/830  
Дата выпуска: 17-05-2018 Версия: 1.0RU (русский) 4 / (7)

Порог запаха	: Нет данных
pH	: Нет данных
Относительная скорость испарения (бутилацетат = 1)	: данных нет
Точка плавления	: Не применимо
Точка замерзания	: -39 ° C - ASTM D5950 (температура застывания)
Точка кипения	: Нет данных
Температура вспышки	: 223 ° C - ASTM D92 (COC)
Температура самовоспламенения	: Нет данных
Температура разложения	: Нет данных
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	: Не применимо
Давление паров	: Нет данных
Относительная плотность пара при 20 ° C	: Нет данных
Относительная плотность	: Нет данных
Плотность	: 0,853 кг / л (15 ° C) - ASTM D4052
Растворимость	: Вода: практически не смешивается.
Log Pow	: Нет данных
Вязкость, кинематическая	: 100,9 мм <sup>2</sup> / с (40 ° C) - ASTM D7279
Вязкость, динамическая	: Нет данных
Взрывоопасные свойства	: Не представляет особой опасности пожара или взрыва.
Окислительные свойства	: Нет данных
Пределы взрывоопасности	: Нет данных

### 9.2. Дополнительная информация

Содержание ЛОС : 0%

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1. Реактивность

Продукт не реагирует при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.

### 10.2. Химическая стабильность

Стабилен при нормальных условиях.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Никаких опасных реакций не известно при нормальных условиях использования. Реагирует бурно с (сильными) окислителями.

### 10.4. Условия, чтобы избежать

Нет в соответствии с рекомендуемыми условиями хранения и обработки (см. раздел 7).

### 10.5. Несовместимые материалы

Нет дополнительной информации

### 10.6. Опасные продукты разложения

При хранении не происходит разложения.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность (оральная)	: Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная)	: Не классифицируется
Острая токсичность (ингаляция)	: Не классифицируется

Фосфородитиевая кислота, смешанные эфиры О, О-бис (втор-Бу и 1,3-диметилбутил), соли цинка (68784-31-6)	
Оральная крыса LD50	2900 мг / кг
LD50 кожный кролик	> 5000 мг / кг
бис (нонилфенил) амин (36878-20-3)	
LD50 оральная крыса	> 5000 мг / кг массы тела (метод OECD 401)
LD50 кожная крыса	> 2000 мг / кг массы тела (метод OECD 402)

Коррозия / раздражение кожи	: Не классифицируется
Серьезное повреждение / раздражение глаз	: Не классифицируется
Респираторная или кожная сенсибилизация	: Не классифицируется



# RW Auto Force X 5W-50

## Паспорт Безопасности

в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1907/2006 (REACH)  
с поправкой Положением (ЕС) 2015/830  
Дата выпуска: 17-05-2018 Версия: 1.0RU (русский) 5 / (7)

Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется
Канцерогенность	: Не классифицируется
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется
STOT-разовое воздействие	: Не классифицируется
STOT-повторное воздействие	: Не классифицируется
Опасность аспирации	: Не классифицируется

RW Auto Force X 5W-50	
Вязкость, кинематическая	100,9 мм <sup>2</sup> / с (40 ° C) - ASTM D7279

### РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

#### 12.1. Токсичность

Экология – общая	: Продукт не считается вредным для водных организмов и не вызывает долговременных неблагоприятных воздействий на окружающую среду.
Острая токсичность для водной среды	: Не классифицируется
Хроническая токсичность для водной среды	: Не классифицируется

Минеральное масло *	
LC50 рыба 1	> 100 мг / л
EC50 дафния 1	> 10000 мг / л
EC50 72ч водоросли (1)	> 100 мг / л
Фенол, додецил-, сульфурованный, карбонаты, соли кальция, сверхосновные (68784-26-9)	
LC50 рыба 1	> 1000 мг / л (метод ОЭСР 203)
EC50 дафния 1	> 1000 мг / л 48 ч (Дафния magna) [ОЭСР 202]
EC50 другие водные организмы 1	> 100 мг / л 96 ч (Crangon Crangon)
ErC50 (водоросли)	> 500 мг / л (метод OECD 201)
NOEC (острый)	> 1000 мг / л 96 ч (Pimephales promelas) [ОЭСР 203]
NOEC хронические водоросли	> 500 мг / л 96 ч (Pseudokirchneriella subcapitata) [ОЭСР 201]
Фосфородитиовая кислота, смешанные эфиры О, О-бис (втор-Бу и 1,3-диметилбутил), соли цинка (68784-31-6)	
LC50 рыба 1	4,4 мг / л (96 ч, Oncorhynchus mykiss)
EC50 дафния 1	75 мг / л (48 ч, дафния magna)
EC50 72ч водоросли (1)	240 мг / л (72 ч, Scenedesmus subspicatus)
бис (нонилфенил) амин (36878-20-3)	
LC50 рыба 1	> 100 мг / л Brachydanio rerio (рыба-зебра)
EC50 дафния 1	> 100 мг / л (метод ОЭСР 202)
EC50 72ч водоросли (1)	600 мг / л
EC50 96ч водоросли (1)	870 мг / л

#### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Фенол, додецил-, сульфурованный, карбонаты, соли кальция, сверхосновные (68784-26-9)	
Стойкость и разлагаемость	Не легко биоразлагаемый.
Биодеградация	13,4% Директива 67/548 / СЕЕ, Приложение V, С.4.С.
бис (нонилфенил) амин (36878-20-3)	
Биоразложение 31% (28 дней) (метод ОЭСР 301F)	Биоразложение 31% (28 дней) (метод ОЭСР 301F)

#### 12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Фенол, додецил-, сульфурованный, карбонаты, соли кальция, сверхосновные (68784-26-9)	
Коэффициент биоконцентрации (BCF REACH)	2,2
Log Pow	9,5

#### 12.4. Мобильность в почве

Фенол, додецил-, сульфурованный, карбонаты, соли кальция, сверхосновные (68784-26-9)	
Экология - почва	Продукт адсорбируется на почве

#### 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Составная часть	
Фенол, додецил-, сульфурованный, карбонаты, кальций соли сверхосновные (68784-26-9)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям PBT регламента Reach, приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям vPvB регламента Reach, приложение XIII

#### 12.6. Другие побочные эффекты

Нет дополнительной информации



# RW Auto Force X 5W-50

## Паспорт Безопасности

в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1907/2006 (REACH)  
с поправкой Положением (ЕС) 2015/830  
Дата выпуска: 17-05-2018 Версия: 1.0RU (русский) 6 / (7)

### РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по утилизации

#### 13.1. Методы обработки отходов

Методы обработки отходов : Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Утилизируйте содержимое / контейнер в соответствии с инструкциями по сортировке сортированного коллекционера.

Рекомендации по утилизации продукта / упаковки: Утилизируйте безопасно в соответствии с местными / национальными правилами.

Европейский список отходов (LoW) код : 13 02 06 \* - синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла

### РАЗДЕЛ 14: Информация о транспорте

В соответствии с ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер ООН				
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
14.2. Отгрузочное наименование ООН				
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
14.3. Транспортный класс(ы) опасности				
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
14.4. Группа упаковки				
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо
14.5. Экологические риски				
Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо

#### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

- Наземный транспорт

Не применимо

- Морские перевозки

Не применимо

- Воздушный транспорт

Не применимо

- Внутренний водный транспорт

Не применимо

- Железнодорожный транспорт

Не применимо

#### 14.7. Перевозка навалом / насыпью в соответствии с приложением II к МАРПОЛ и Кодексом МКХ

Не применимо

### РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

#### 15.1. Правила безопасности, охраны здоровья и окружающей среды / законодательство, специфичное для вещества или смеси

##### 15.1.1. Правила ЕС

Следующие ограничения применимы в соответствии с приложением XVII регламента REACH (ЕС) № 1907/2006:	
3. Жидкие вещества или смеси, которые считаются опасными в соответствии с Директивой 1999/45 / ЕС или отвечают критериям для любого из следующих классов или категорий опасности, изложенных в Приложении I к Регламенту (ЕС) № 1272/2008	Фенол, додецил-, сульфурированные, карбонаты, соли кальция, сверхосновные - амины, полиэтиленполи-, продукты реакции с 1,3-диоксолан-2-оном и производными монополиизобутенила ангидрида янтарной кислоты - бис (нонилфенил) амин
3 (с) Вещества или смеси, отвечающие критериям любого из следующих классов или категорий опасности, изложенных в Приложении I к Регламенту (ЕС) № 1272/2008: Класс опасности 4.1	Фенол, додецил-, сульфурированные, карбонаты, соли кальция, сверхосновные - амины, полиэтиленполи-, продукты реакции с 1,3-диоксолан-2-оном и производными монополиизобутенила ангидрида янтарной кислоты - бис (нонилфенил) амин

Не содержит вещества в списке кандидатов REACH

Не содержит веществ, включенных в приложение XIV REACH

Не содержит веществ, подлежащих ПРАВИЛАМ (ЕС) № 649/2012 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 4 июля 2012 года в отношении экспорта и импорта опасных химических веществ.

Вещества (вещества) не подпадают под действие Регламента (ЕС) № 850/2004 Европейского парламента и Совета от 29 апреля 2004 года о стойких органических загрязнителях и поправки к Директиве 79/117 / ЕЕС.Содержание ЛОС: 0%

##### 15.1.2. Национальные правила

Нет дополнительной информации

#### 15.2. Оценка химической безопасности

Никакой оценки химической безопасности не проводилось



## RW Auto Force X 5W-50

### Паспорт Безопасности

в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1907/2006 (REACH)  
с поправкой Положением (ЕС) 2015/830  
Дата выпуска: 17-05-2018 Версия: 1.0RU (русский) 7 / (7)

#### РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Аббревиатуры и акронимы:

ADN	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям
ADR	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ATE	Оценка острой токсичности
BCF	Коэффициент биоконцентрации
CLP	Классификация маркировки; Регламент (ЕС) № 1272/2008
DMEL	Эффективный минимальный уровень эффекта
DNEL	Уровень производного без эффекта
EC50	Средняя эффективная концентрация
IARC	Международное агентство по изучению рака
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IMDG	Международные морские опасные грузы
LC50	Средняя смертельная концентрация
LD50	Медианная смертельная доза
LOAEL	Самый низкий наблюдаемый уровень побочных эффектов
NOAEC	Концентрация отрицательного эффекта без наблюдения
NOAEL	Не наблюдаемый побочный эффект
NOEC	Концентрация не наблюдаемого эффекта
OECD	Организация экономического сотрудничества и развития
PBT	Постоянный биоаккумулятивный токсический
PNEC	Прогнозируемая концентрация бездействия
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение регулирования химических веществ (ЕС) № 1907/2006
RID	Правила, касающиеся международной перевозки опасных грузов по железной дороге
vPvB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный

Полный текст H-и EUN-заявлений:

Aquatic Chronic 2	Опасно для водной среды - Хроническая опасность, категория 2
Aquatic Chronic 4	Опасно для водной среды - Хроническая опасность, категория 4
Asp. Tox. 1	Аспирационная опасность, категория 1
Eye Dam. 1	Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз, категория 1
Skin Irrit. 2	Коррозия / раздражение кожи, категория 2
Skin Sens. 1B	Сенсибилизация кожи, категория 1B
H304	Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H413	Может оказывать длительное вредное воздействие на водную флору и фауну.
EUN208	Содержит C14-16-18 алкилфенол. Может вызвать аллергическую реакцию.
EUN210	Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

SDS EU (Приложение II REACH)

Эта информация основана на наших текущих знаниях и предназначена для описания продукта только для целей охраны здоровья, безопасности и экологических требований. Поэтому не следует истолковывать как гарантию какого-либо конкретного свойства продукта