



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Паспорт безопасности №:  
36377

# DYNATRANS AC 10W

Дата предыдущей версии: 2016-08-05

Дата редакции: 2016-12-13

Версия 2

### Раздел 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ/ПОСТАВЩИКЕ

#### 1.1. Идентификатор продукта

Название продукта	DYNATRANS AC 10W
Номер	MOQ
Вещество/смесь	Смесь

#### 1.2. Область применения вещества или смеси и запреты по использованию

Определенные сферы использования	Трансмиссионная жидкость.
----------------------------------	---------------------------

#### 1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Поставщик	A - ООО ТОТАЛ ВОСТОК Российская Федерация, 119049, Москва, 4-й Добрынинский переулок, 8 Tel: +7(495) 937-37-84
	B - TOTAL LUBRIFIANTS 562 Avenue du Parc de L'île 92029 Nanterre Cedex FRANCE Tel: +33 (0)1 41 35 40 00 Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

Для получения последующей информации, просьба связаться с:

Точка Связи	B - HSE
Электронный адрес	A - sm.info-vostok@total.com
	B - rm.msds-lubs@total.com

#### 1.4. Аварийный номер телефона

Телефон при чрезвычайных ситуациях: +44 1235 239670  
Токсиколог–консультант (круглосуточно): +7(495) 628-16-87  
Московский центр острых отравлений (НИИ СП им. Склифосовского) (круглосуточно) : +7(495) 620-11-05

### Раздел 2: ВИДЫ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И УСЛОВИЯ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No.  
1272/2008

Версия EURU



Паспорт безопасности №:  
36377

## DYNATRANS AC 10W

Дата редакции: 2016-12-13

Версия 2

Полный текст фраз опасности (H-фраз), указанных в данном разделе, см. в разделе 2.2.

### Классификация

Продукт не классифицирован как опасный в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

### 2.2. Элементы маркировки

Нанесена маркировка в соответствии с: ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008

#### Сигнальное слово

без

#### Указание на опасность

без

#### Предупреждения

без

#### Дополнительные формулировки факторов риска

EUN210 - Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию

EUN208 - Содержит Алкил ангидрид с длинной цепью. Может повлечь аллергическую реакцию

### 2.3. Другие опасности

Физико-химические свойства Загрязненные поверхности становятся чрезвычайно скользкими.

Свойства окружающей среды Не должно быть высвобождено в окружающую среду.

## Раздел 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

### 3.2. Смесь

#### Опасные компоненты

Химическое название	ЕС-Номер	Регистрационный номер в системе REACH	CAS-Номер	Весовой процент	Классификация (Reg. 1272/2008)
дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые углеводородные	265-157-1	01-2119484627-25	64742-54-7	10-<20	Asp. Tox. 1 (H304)
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts	272-028-3	не имеются данные	68649-42-3	1-<2.5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)
Алкил ангидрид с длинной цепью	-	не имеются данные	^	0.3-<1	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317)

Версия EURU

Паспорт безопасности №:  
36377

## DYNATRANS AC 10W

Дата редакции: 2016-12-13

Версия 2

**Дополнительные указания** Продукт на основе минерального масла с экстрактом DMSO менее 3%, согласно методу IP 346.

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

### Раздел 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

#### 4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации	В СЛУЧАЕ СЕРЬЕЗНОГО ИЛИ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОГО НЕДОМОГАНИЯ НЕОБХОДИМО ОБРАТИТЬСЯ К ВРАЧУ ИЛИ ВЫЗВАТЬ СКОРУЮ ПОМОЩЬ.
Попадание в глаза	Немедленно промыть большим количеством воды, также под веками, на протяжении минимум 15 минут. Немедленно вызвать врача.
Попадание на кожу	Снять загрязненную одежду и обувь. Смыть водой с мылом. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.
Вдыхание	Перенести на свежий воздух.
Попадание в желудок	НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания. Немедленно обратиться к врачу или в центр контроля отравлений.

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

Попадание в глаза	Не классифицировано. The supplier of some components contained within this formulation has indicated that the classification as irritant is not required.
Попадание на кожу	Не классифицировано.
Вдыхание	Не классифицировано. Вдыхание испарений в высоких концентрациях может вызвать раздражение дыхательной системы.
Попадание в желудок	Не классифицировано. Проглатывание может вызвать гастрокишечное раздражение, тошноту, рвоту и понос.

#### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Врачу на заметку Лечить симптоматично.

### Раздел 5: МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

#### 5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения	Углекислый газ (CO <sub>2</sub> ). Порошок ABC. Пена. Распыленная вода, туманили пена, устойчивая к действию спиртов.
Неподходящие средства пожаротушения	Нельзя тушить огонь сплошной струёй воды, т.к. она может дробить пламя и способствовать его распространению.

Версия EURU

Паспорт безопасности №:  
36377

## DYNATRANS AC 10W

Дата редакции: 2016-12-13

Версия 2

### **5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

**Особая опасность** При неполном сгорании и термоллизе могут выделяться газы различной степени токсичности, такие как угарный и углекислый газы, различные углеводороды, альдегиды и сажа. Они могут быть опасными для здоровья человека при вдыхании в замкнутом пространстве или при вдыхании при высокой концентрации. Окиси серы. Оксиды фосфора. окиси водорода (NOx).

### **5.3. Меры предосторожности для пожарных**

**Специальное защитное оборудование для пожарных** Надеть автономный дыхательный аппарат и защитный костюм.

**Другая информация** Охладить контейнеры/баки распылителем воды. Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами.

## **Раздел 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ**

### **6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

**Общие сведения** Не касаться и не наступать на разлитое вещество. Загрязненные поверхности становятся чрезвычайно скользкими. Использовать средства индивидуальной защиты. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Удалить все источники возгорания.

### **6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды**

**Общие сведения** Не допускать загрязнения материалом подземной водной системы. Старайтесь предотвращать попадание материала в сточные отверстия или водные каналы. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.

### **6.3. Материалы и методы для сдерживания распространения и уборки**

**Способы дезактивации** Отвести. Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и помещать в контейнер для утилизации согласно местным/национальным нормативам (см. раздел 13). Содержать в подходящих и закрытых контейнерах для удаления.

### **6.4. Ссылка на другие разделы**

**Средства индивидуальной защиты** Подробную информацию см. в разделе 8.

**Обработка отходов** См. раздел 13.

Версия EURU

Паспорт безопасности №:  
36377**DYNATRANS AC 10W**

Дата редакции: 2016-12-13

Версия 2

**Раздел 7: ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ****7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом**

Информация о безопасном обращении	Во время использования не есть, не пить и не курить. О мерах по личной защите см. раздел 8. Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях. Не вдыхать испарения или распыленный туман. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.
Предупредительные противопожарные и противовзрывные меры	Принять меры предосторожности против статических разрядов. Заземленные/связанные контейнеры, резервуары и транспортное/приемное оборудование.
Гигиенические меры	Необходимо обеспечить соблюдение строгих правил гигиены тем персоналом, который подвергается опасности контакта с продуктом. Рекомендуется систематически чистить оборудование, территорию и рабочую одежду. Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом. Не использовать абразивы, растворители или топливо. Не вытирать руки ветошью, которая загрязнена продуктом. Не кладите пропитанную продуктом ветошь в карманы рабочей одежды.

**7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

Технические меры/Условия хранения	Держать вдали от продуктов питания, напитков и питания для животных. Содержать в защищенном помещении. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Желательно хранить в оригинальной упаковке. В противном случае, выполнить все указания, указанные на ярлыке с правилами, закрепленном на новом контейнере. Запрещается удалять с контейнеров предупреждающие этикетки (даже если контейнеры пустые). Необходимо предусмотреть специальное оборудование для того, чтобы избежать случайного попадания продукта (например, при повреждении прокладки) на горячие кожаные или электрические контакты. Защищать от переохлаждения, нагрева и прямых солнечных лучей. Защищать от влаги.
Материалы, которых следует избегать	Сильные окисляющие вещества.

**7.3. Особые конечные области применения**

Особое использование	Информация отсутствует.
----------------------	-------------------------

**Раздел 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ****8.1. Параметры контроля**

Пределы экспозиции	Mineral oil mist: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m <sup>3</sup> , NIOSH (REL) TWA 5 mg/m <sup>3</sup> , STEL 10 mg/m <sup>3</sup> , ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m <sup>3</sup> (highly refined)
Пояснение	См. раздел 16

Версия EURU

Паспорт безопасности №:  
36377

# DYNATRANS AC 10W

Дата редакции: 2016-12-13

Версия 2

## DNEL Рабочий (промышленный/профессиональный)

Химическое название	Краткосрочные системные эффекты	Краткосрочные локальные эффекты	Долгосрочные системные воздействия	Долгосрочные локальные воздействия
дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые углеводородные 64742-54-7				5.4 mg/m <sup>3</sup> /8h (aerosol - inhalation)

## DNEL Потребитель

Химическое название	Краткосрочные системные эффекты	Краткосрочные локальные эффекты	Долгосрочные системные воздействия	Долгосрочные локальные воздействия
дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые углеводородные 64742-54-7				1.2 mg/m <sup>3</sup> /24h (aerosol - inhalation)

## 8.2. Регулирования воздействия

### Инструкции по производственному воздействию

#### Технические меры

Применять технические меры для соблюдения профессиональных пределов воздействия. При проведении работ в замкнутом пространстве (емкости, резервуары) необходимо убедиться в наличии воздуха для дыхания и использовать соответствующую экипировку.

#### Средства индивидуальной защиты

##### Общие сведения

Если продукт используется в смесях, рекомендуем вам связаться с поставщиками соответствующего защитного оборудования. Эти рекомендации распространяются на продукт в поставляемой форме.

##### Защита дыхательных путей

Когда трудящиеся имеют дело с концентрациями выше предела экспозиции, они должны использовать соответствующие сертифицированные респираторы. Респиратор с комбинированным фильтром для паров/частиц (EN 14387), Тип A/P1. Дыхательные аппараты должны применяться в строгом соответствии с инструкциями производителя и нормами, регламентирующими их выбор и использование.

##### Защита глаз

Если вероятны брызги, надеть: Защитные очки с боковыми щитками.

##### Защита кожи и тела

Носить соответствующую защитную одежду. Защитные ботинки или сапоги. Одежда с длинными рукавами.

##### Защита рук

Защитные перчатки, стойкие к воздействию углеводородов, Нитриловая резина, Фторированный каучук. У разі тривалого контакту з продуктом, рекомендується носити рукавички, відповідних стандартів EN 420 або EN 374, що мають товщину 0,38 мм щонайменше, захист забезпечується принаймні на 480 хвилин. Ці значення є лише орієнтовними. Рівень захисту забезпечується матеріалом рукавичок, його технічними характеристикам, стійкістю до хімічних речовин, вони повинні бути оброблені,

Версия EURU

Паспорт безопасности №:  
36377

## DYNATRANS AC 10W

Дата редакции: 2016-12-13

Версия 2

доцільні до використання та мати певний термін заміни.

### Регулирование воздействия на окружающую среду

**Общие сведения** Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.

## Раздел 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

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

Цвет		желтый до янтарный	
Физическое состояние вещества @20°C		жидкость	
Запах		характерный	
Порог восприятия запаха		Информация отсутствует	
<b><u>Свойства</u></b>	<b><u>Значения</u></b>	<b><u>Заметки</u></b>	<b><u>Метод</u></b>
pH		Не применимо	
Точка плавления/пределы		Не применимо	
Точка кипения/диапазон		Информация отсутствует	
Температура вспышки	> 220 °C > 428 °F		открытая чаша открытая чаша
Скорость испарения		Информация отсутствует	
Пределы возгорания в воздухе		Информация отсутствует	
Давление пара		Информация отсутствует	
Плотность пара		Информация отсутствует	
Относительная плотность	0.880 - 0.886	@ 15 °C	
Плотность	882 - 886 kg/m <sup>3</sup>	@ 15 °C	
Растворимость в воде		Нерастворимый	
Растворимость в других растворителях		Растворим во многих общих органических растворителях	
logPow		Информация отсутствует	
Температура самовозгорания		Информация отсутствует	
Температура разложения		Информация отсутствует	
Вязкость, кинематическая	32 - 37 mm <sup>2</sup> /s 6.0 - 6.5 mm <sup>2</sup> /s	@ 40 °C @ 100 °C	ISO 3104 ISO 3104
Взрывоопасные свойства	Невзрывоопасно		
Окисляющие свойства	Не применимо		
Вероятность протекания опасных реакций	Информация отсутствует		

### 9.2. Другая информация

Точка замерзания		Информация отсутствует
Температура застывания	-33 °C	

Версия EURU





Паспорт безопасности №:  
36377

## DYNATRANS AC 10W

Дата редакции: 2016-12-13

Версия 2

гидроочищенные тяжелые углеводородные	OECD 420)	OECD 402)	OECD 403)
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts	LD50 2230 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat)	
Алкил ангидрид с длинной цепью	LD50 > 5000 mg/kg (Rat)	LD50 > 5000 mg/kg (Rabbit)	LC50 (4h) > 1.22 mg/l (Rat - Vapours)

### Повышение чувствительности

**Повышение чувствительности** Не классифицируется как сенсibiliзующий агент. Содержит сенсibiliзующий(е) агент(ы). Может повлечь аллергическую реакцию.

### Специфические эффекты

**Карцерогенность** Данный продукт не классифицируется как канцерогенный.  
**Мутагенная активность** Данный продукт не классифицируется как мутагенный.  
**Репродуктивная токсичность** Этот продукт не содержит никаких известных или предполагаемых опасностей для репродуктивной системы.

### Токсичность повторными дозами

**Субхроническая токсичность** Информация отсутствует.

### Воздействие на целевой орган (STOT)

**Воздействие на целевой орган (STOT)** Информация отсутствует.

### Другая информация

**Другие неблагоприятные воздействия** В результате длительного и многократного воздействия (контакт с загрязненной одеждой) могут развиваться характерные поражения кожного покрова (масляные волдыри).

## **Раздел 12: ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

### **12.1. Токсичность**

Не классифицировано. Данные по токсичности основаны на данных для компонентов. Какая-либо присадка в составе данного продукта должна привести к его классификации, однако, имеющиеся экспериментальные данные говорят о том, что классификация не требуется.

### Острая токсичность для водной среды - Информация о Продукте

Информация отсутствует.

### Острая токсичность для водной среды - Данные о компоненте

Химическое название	Токсичность по отношению к морским водорослям	Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	Токсично по отношению к рыбам	Токсично двлияет на микроорганизмы
дистилляты (нефтяные),	EL50 (48h) > 100 mg/l	EL50 (48h) > 10000 mg/l	LL50 (96h) > 100 mg/l	

Версия EURU

Паспорт безопасности №:  
36377

## DYNATRANS AC 10W

Дата редакции: 2016-12-13

Версия 2

гидроочищенные тяжелые углеводородные 64742-54-7	(Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	(Daphnia magna - OECD 202)	(Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts 68649-42-3	EC50 (72h) 2 mg/l (Algae)	EC50 (48h) 5.4 mg/l (Daphnia magna)	LC50 (96h) 4.5 mg/l (Fish)	

### Хроническая токсичность для водной среды - Информация о Продукте

Информация отсутствует.

### Хроническая токсичность для водной среды - Данные о компоненте

Химическое название	Токсичность по отношению к морским водорослям	Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	Токсично по отношению к рыбам	Токсично действует на микроорганизмы
дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые углеводородные 64742-54-7		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts 68649-42-3			NOEC (28d) 1.8 mg/l (Fish)	

### Воздействие на наземные организмы

Информация отсутствует.

## 12.2. Стойкость и разлагаемость

### Общие сведения

Информация отсутствует.

## 12.3. Биоаккумулятивный потенциал

### Информация о Продукте

Информация отсутствует.

### logPow

Информация отсутствует

### Данные о компоненте

Химическое название	log Pow
дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые углеводородные - 64742-54-7	-
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts - 68649-42-3	0.56

## 12.4. Мобильность в почве

### Почва

Учитывая физические и химические характеристики, продукт обычно демонстрирует низкую подвижность в почве.

### Воздух

Потери от испарения ограничены.

Версия EURU

Паспорт безопасности №:  
36377

## DYNATRANS AC 10W

Дата редакции: 2016-12-13

Версия 2

Вода Нерастворимый. Продукт растекается по поверхности воды.

### **12.5. Результаты оценки PBT и vPvB**

Оценка PBT и vPvB Информация отсутствует.

### **12.6. Другие неблагоприятные воздействия**

Общие сведения Информация отсутствует.

## **Раздел 13: УТИЛИЗАЦИЯ И/ЛИ УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)**

### **13.1. Методы утилизации отходов**

**Остаточные отходы/ неиспользованные продукты** Утилизировать в соответствии с Европейскими директивами по утилизации отходов и вредных отходов. Утилизация в соответствии с местными нормативами. Если возможно, то вторичная переработка предпочтительнее вывозу на свалку или уничтожению в мусоросжигательных печах. После использования данное масло должно быть отправлено на станцию сбора отработанного масла. Ненадлежащая утилизация отработанного масла может нанести вред окружающей среде. Запрещено смешивать отработанное масло с такими веществами, как растворители, тормозная и охлаждающая жидкости.

**Загрязненная упаковка** Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации.

**Номер утилизации отходов EWC** Следующие нормы и правила по утилизации отходов носят рекомендательный характер: 13 02 05. Согласно европейскому каталогу промышленных отходов, нормы и правила по утилизации отходов определяются не по продукту, а по типу использования. Нормы и правила утилизации отходов должны устанавливаться потребителем исходя из применения данного продукта.

## **Раздел 14: ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ**

ADR/RID не ограничено

IMDG/IMO не ограничено

ICAO/IATA не ограничено

ADN не ограничено

## **Раздел 15: МЕЖДУНАРОДНОЕ И НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО**

### **15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси**

Версия EURU



Паспорт безопасности №:  
36377

## DYNATRANS AC 10W

Дата редакции: 2016-12-13

Версия 2

### Европейский Союз

#### Дополнительная информация

Информация отсутствует

#### 15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности Информация отсутствует

#### 15.3. Данные по национальным нормативам

##### Россия

- Избегать превышения пределов производственного воздействия (см. раздел 8)
- Законы Российской Федерации
- Документы, регламентирующие требования по защите человека и окружающей среды (сертификаты, свидетельства и т.д.)
- СЭЗ не требуется
- Об охране окружающей среды
- Об охране атмосферного воздуха
- О санитарно-эпидемиологическом благополучии человека

### **Раздел 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Полный текст формулировок факторов риска, ссылки на которые приведены в разделах 2 и 3

H304 - Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути

H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение

H317 - При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия

H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей

H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

#### **Аббревиатуры, сокращения**

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Американская конференция государственных специалистов промышленной гигиены

bw = body weight = масса тела

bw/day = body weight/day = масса тела/день

EC x = the effect concentration associated with x% response = Эффективная концентрация, ассоциируемая с % реакции

GLP = Good Laboratory Practice = Надлежащая лабораторная практика

IARC = International Agency for Research of Cancer = Международное агенство по исследованию раковых заболеваний

LC50 = 50% Lethal concentration = смертельная концентрация в воздухе или воде, которая приводит к смерти 50 % исследуемых животных

LD50 = 50% Lethal Dose = смертельная доза, которая приводит к смерти 50 % исследуемых животных

LL = Lethal Loading = Смертельная дозировка

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Национальный институт производственной безопасности и здоровья

Версия EURU



Паспорт безопасности №:  
36377

## DYNATRANS AC 10W

Дата редакции: 2016-12-13

Версия 2

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = Не обнаружено уровня враждебного эффекта  
 NOEC = No Observed Effect Concentration = Не обнаружено эффективной концентрации  
 NOEL = No Observed Effect Level = Не обнаружено уровня эффекта  
 OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Организация экономической кооперации и развития  
 OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Производственное администрирование безопасности и здоровья  
 UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Вещество с неизвестным или переменным составом, сложные продукты реакции или биологический материал  
 DNEL = Derived No Effect Concentration = Производный безопасный уровень  
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Прогнозируемая безопасная концентрация  
 dw = dry weight = сухая масса  
 fw = fresh water = пресная вода  
 mw = marine water = морская вода  
 or = occasional release = случайный сброс

### Пояснение Раздел 8

TWA = Time Weighted Average = Средневзвешенное время  
 STEL = Short Term Exposure Limit = Кратковременный предел воздействия  
 REL = Recommended exposure limit = Рекомендуемый уровень воздействия  
 PEL = Permissible exposure limit = Допустимый уровень воздействия  
 TLV = Threshold Limit Values = Граница уровня воздействия  
 MAC = Maximum Allowable Concentrations = Предельно допустимые концентрации (ПДК)

+	Сенсибилизатор	*	Обозначение кожи
**	Обозначение фактора риска	C:	Канцероген
M:	Мутаген	R:	Токсично для размножения

Дата редакции: 2016-12-13

Редакционные примечания \*\*\* Указывает обновленную секцию. & 1.\*\*\*

Данная спецификация безопасности соответствует требованиям регламента (ЕС) №1907/2006

Данный паспорт безопасности предназначен для дополнения, но не для замены технических листов продукции. Информация, содержащаяся в данном документе, является достоверной и отражает актуальную информацию по состоянию на указанную выше дату. Пользователь понимает, что любое использование продукта в целях, отличных от целей, для которых он был разработан, влечет за собой потенциальную опасность. Приведенные здесь сведения никоим образом не освобождают пользователя от знания и применения всех норм, регулирующих его деятельность. Пользователь несет полную ответственность за меры предосторожности, необходимые при использовании продукта. Тексты нормативных актов, указанные в настоящем документе, помогают пользователю выполнять его обязательства. Этот список нельзя считать полным и исчерпывающим. Ответственность за проверку, что на нем не лежит других обязательств, кроме указанных, лежит на пользователе.

Конец паспорта безопасности

Версия EURU