



# ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ БЕЗОПАСНОСТИ

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

### 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта: AVALANCHE G12 100%  
Код продукта: 60001  
№ SDS: L60001  
Тип продукта: Жидкий

### 1.2 Соответствующие идентифицированные виды применения вещества или смеси, и рекомендуемые виды применения

Использование Вещества / Смеси: Охлаждающая жидкость

Конкретные рекомендации по применению см.

В соответствующих технических паспортах или у представителя нашей компании.

### 1.3 Детали поставщика технических спецификаций безопасности

Подробные сведения  
о поставщике паспорта  
безопасности

Номер телефона и электронный адрес  
почты поставщика

Дата выдачи:

Дата проверки:

Подготовлено:

Lubrex FZC, P.O 42438, Hamriyah Free Zone, Sharjah  
United Arab Emirates

+971 6 526 1200  
info@lubrex.net

01 января 2014 года

01 января 2016 года

LUBREX FZC



**LUBREX**

## 1.4 Номер телефона экстренной связи:

Номер телефона экстренной связи:

Объединенные Арабские Эмираты, правительство  
Дубая, Власти свободной зоны Хамрия  
Номер телефона Безопасности:  
+971 6 526 1666 (круглосуточно)  
Номер телефона экстренной связи:  
+971 6 526 2111 (круглосуточно)

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

Определение

характеристик продукта  
Классификация в соответствии  
с Правилом (ЕС) №1272/2008  
[CLP/GHS]

Классификация согласно  
Директиве 1999/45/ЕС [DPD]

Смесь

Не классифицирован.

Продукт не классифицируется как опасный в  
соответствии с Директивой 1999/45/ЕС и  
поправками к ней.

Более подробную информацию о последствиях  
для здоровья, симптомах и опасности для  
окружающей среды см. в разделах 11 и 12.

### 2.1 Классификация Вещества / Смеси

### 2.2 Элементы маркировки

Сигнальное слово:

Формулировки опасности:

Нет сигнального слова.

Отсутствуют данные о каком-либо  
существенном влиянии или вредных  
свойствах этого продукта.

Меры предосторожности:

Не применимо

Предотвращение:

Не применимо

Реагирование:

Не применимо

Хранение:

Не применимо

Утилизация:

Не применимо

Дополнительные Элементы Маркировки:

Не применимо

Контейнеры должны быть оснащены замками с  
защитой от детей

Не применимо

Предупреждение об опасности посредством  
осаждания

Не применимо

**LUBREX**

## 2.1 Другие опасности

Другие опасные факторы, которые не приводят к повреждению кожи.

Классификация:

Используемые охлаждающие жидкости

Отработанная охлаждающая жидкость может содержать опасные компоненты, которые могут вызвать рак кожи.

См. Токсикологическую информацию, раздел 11 данного паспорта безопасности.

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

NAME	CAS#	%(V/V)	TLV-TWA(8 h)	STEL	CEILING
Ethylene glycol	107-21-1	33	Not Established	Not Established	100mg/m3 (aerosol)
Sodium tetraborate pentahydrate	1330-43-4	<5	1mg/m3	Not Established	Not Established



**LUBREX**

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи

Контакт с глазами:

Снимите контактные линзы. Немедленно промойте глаза проточной водой в течение минимум 15 минут. Держите глаза открытыми. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Контакт с кожей:

Снимите загрязненную одежду и обувь. Тщательно промойте кожу водой с мылом или используйте очищающее средство для кожи. Стирайте одежду перед повторным использованием. Тщательно очистите обувь перед повторным использованием. Обратитесь за медицинской помощью, если раздражение развивается.

Попадание внутрь организма

Не вызывайте рвоту, если это не предписано медицинским работником. Обратитесь за медицинской помощью при появлении симптомов.

При вдыхании

Выедите пострадавшего на свежий воздух. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород.

Защита человека, оказывающего первую помощь:

Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.

#### 4.1 Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные

См. Раздел 11 для более подробной информации о влиянии и симптомах на здоровье.

#### 4.2 Указание на необходимость неотложной медицинской помощи и специального лечения.

Примечания для врача:

См. Раздел 11 для получения более подробной информации о воздействии на здоровье и симптомы.



**LUBREX**

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

### 5.1 Средства пожаротушения

Пригодные средства

тушения пожара

Непригодные средства

тушения пожара

В случае пожара используйте пену, сухой химический или углекислотный огнетушитель или спрей.

Не используйте струю воды.

### 5.2 Особые опасности, связанные с веществом / смесью

Опасности, которые представляет вещество или смесь

Опасные продукты горения

Возможен взрыв емкости при пожаре или нагревании вследствие повышения давления.

Продукты горения могут включать в себя следующее: оксиды углерода (CO, CO<sub>2</sub>), (оксид углерода, диоксид углерода)

### 5.3 Советы для пожарных

Особые меры предосторожности для пожарных

При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.

Специальное защитное оборудование для пожарных

Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления. Одежда для пожарных (в том числе шлемы, защитная обувь и перчатки), соответствующая Европейскому стандарту EN 469, обеспечивает базовый уровень защиты в химических аварийных ситуациях



## Раздел 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

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

Для неаварийного персонала

Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Удалите людей из близлежащих районов. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение. Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. Обратитесь также к информации "Для неаварийного персонала".

Для персонала по ликвидации аварий

### 6.2 Экологические меры предосторожности

Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки. Согласно местным постановлениям при попадании продукта в озера, реки или коллектора информируйте об этом соответствующие власти.

### 6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Небольшой разлив

Остановите утечку, если без риска. Уберите контейнеры с загрязненной зоны. Поглотить инертным материалом и поместить в соответствующий контейнер для отходов. Утилизировать через лицензированного подрядчика по утилизации отходов

Большой разлив

Остановите утечку, если без риска. Уберите контейнеры с загрязненной зоны. Не допускайте попадания в канализацию, водотоки, подвалы или замкнутые пространства. Содержать и собирать разлив с негорючими, впитывающими материалами, например, песок, земля, вермикулит или диатомовая земля и поместить в контейнер для утилизации в соответствии с местными правилами. Утилизировать через лицензированного подрядчика по утилизации отходов.

### 6.4 Ссылка на другие разделы

См. Раздел 1 для экстренной контактной информации. См. Раздел 5 о мерах пожарной безопасности.



**LUBREX**

См. Раздел 8 для получения информации о соответствующих средствах индивидуальной защиты.

См. Раздел 12 по мерам предосторожности для окружающей среды.

См. Раздел 13 для дополнительной информации об обработке отходов.

## **РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения**

### **7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом**

Защитные меры

Меры предосторожности при работе с продуктом

Наденьте соответствующие средства индивидуальной защиты. Избегайте контакта с кожей и глазами. Избегайте вдыхания паров, аэрозоля или тумана. Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см. Раздел 8). Не пользуйтесь давлением для освобождения контейнера от продукта. Контейнер не рассчитан на работу под давлением. Всегда храните продукт в контейнере, изготовленном из того же материала, что и исходный контейнер. При работе соблюдайте законы, относящиеся к охране труда и технике безопасности. Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

### **7.2 Условия для безопасного хранения, включая любые несовместимости**

Хранить в соответствии с местными правилами. Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении, вдали от несовместимых материалов (см. Раздел 10). Держитесь подальше от жары и прямых солнечных лучей. Держать контейнер плотно закрытым и запечатанным до готовности к использованию. Открытые контейнеры должны быть тщательно запечатаны и храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку. Хранить и использовать только в оборудовании / контейнерах, предназначенных для использования с этим продуктом. Не хранить в контейнерах без маркировки.

### **7.1 Специфическое конечное применение**

См. раздел 1.2 и сценарии воздействия в приложении, если применимо.



## РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1 Параметры управления

Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

Уровень предельно допустимого воздействия не известен.

В то время как в данном разделе могут быть показаны специфические OEL для некоторых компонентов, другие компоненты могут присутствовать в любом тумане, парах или образующейся пыли. Поэтому специальные OEL могут быть неприменимы к изделию в целом и приводятся только для справки.

Если этот продукт содержит ингредиенты, для которых установлены ПДК, то необходим контроль – как персональный и биологический, так и воздуха в рабочей зоне – для определения эффективности вентиляции и необходимых защитных мер и/или использования средств защиты органов дыхания. Следует дать ссылку на стандарты мониторинга, например: Европейский стандарт EN 689 (Атмосфера рабочей зоны - Указания по оценке воздействия химических веществ при вдыхании по сравнению с предельным значением и стратегия измерений) Европейский стандарт EN 14042 (Атмосфера рабочей зоны - Указания по применению и использованию методик для оценки воздействия химических и биологических агентов) Европейский стандарт EN 482 (Атмосфера рабочей зоны – Общие требования к методикам измерения концентрации химических веществ). Также потребуется ссылка на национальные документы с указаниями по методам определения опасных веществ.

Рекомендованные методы контроля

DNEL/DMEL  
PNEC

Значения DNEL/DMEL отсутствуют.  
Значения PNEC отсутствуют.



## 8.1 Контроль воздействия

Применимые меры технического контроля

Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При нормальной работе этого можно достичь с помощью местной вытяжной вентиляции и хорошей общей экстракции. Все виды деятельности, связанные с химическими веществами, должны оцениваться с точки зрения их риска для здоровья, чтобы обеспечить адекватный контроль воздействия. Средства индивидуальной защиты следует рассматривать только после надлежащей оценки других видов мер контроля (например, инженерного контроля). Средства индивидуальной защиты должны соответствовать соответствующим стандартам, подходящим для использования, содержаться в хорошем состоянии и надлежащим образом обслуживаться. Ваш поставщик средств индивидуальной защиты должен проконсультироваться по поводу выбора и соответствующих стандартов. Для получения дополнительной информации свяжитесь со своей национальной организацией по стандартам. Окончательный выбор защитного снаряжения будет зависеть от оценки риска. Важно обеспечить совместимость всех предметов индивидуальной защиты.

После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Для удаления потенциально загрязненной одежды должна использоваться соответствующая техника. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места.

Средства защиты органов дыхания обычно не требуются там, где имеется достаточная естественная или местная вытяжная вентиляция для контроля воздействия в

Индивидуальные защитные меры

Гигиенические меры предосторожности

Защита органов дыхания



**LUBREX**

случае недостаточной вентиляции носите респираторное оборудование. Правильный выбор средств защиты органов дыхания зависит от используемых химических веществ, условий работы и использования, а также состояния дыхательного оборудования. Процедуры обеспечения безопасности должны быть разработаны для каждого предполагаемого применения. Поэтому оборудование для защиты органов дыхания должно выбираться в консультации с поставщиком/изготовителем и с полной оценкой условий труда.

#### Защита глаз/лица

Используйте защитные очки с боковыми абажурами от попадания брызг жидкости

#### Защита кожи

#### Защита рук

#### Общая информация:

Поскольку конкретные рабочие условия и методы обращения с материалами различаются, процедуры безопасности должны разрабатываться для каждого предполагаемого применения. Правильный выбор защитных перчаток зависит от используемых химикатов, условий работы и использования.

Большинство перчаток обеспечивают защиту только в течение ограниченного времени, прежде чем их нужно выбросить и заменить (даже самые лучшие химически стойкие перчатки сломаются после многократного воздействия химических веществ). Перчатки следует выбирать по согласованию с поставщиком / производителем и с учетом полной оценки условий труда.

Рекомендуется: нитриловые перчатки

#### Время прорыва:

Данные о времени прорыва генерируются производителями перчаток в условиях лабораторных испытаний и представляют, как долго можно ожидать, что перчатка обеспечит эффективное сопротивление проникновению. При следовании рекомендациям прорывного времени важно учитывать фактические условия на рабочем месте.



**LUBREX**

Всегда консультируйтесь со своим поставщиком перчаток для получения актуальной технической информации о времени прорыва для рекомендуемого типа перчаток. Наши рекомендации по подбору перчаток таковы:

**Непрерывный контакт:**

Перчатки с минимальным временем прорыва 240 минут или > 480 минут, если можно получить подходящие перчатки. Если нет подходящих перчаток, чтобы предложить такой уровень защиты, перчатки с более коротким временем прорыва могут быть использованы до тех пор, пока должны быть определены и неукоснительно соблюдаются соответствующие режимы обслуживания и замены перчаток.

**Примечание:** в зависимости от выполняемой деятельности, для разных задач могут потребоваться перчатки различной толщины.

**Например:**

- Более тонкие перчатки (до 0,1 мм или менее) могут потребоваться там, где требуется высокая степень ловкости рук. Однако эти перчатки, скорее всего, дадут кратковременную защиту и обычно предназначены только для одноразового использования, а затем утилизируются.

- Более толстые перчатки (до 3 мм или более) могут потребоваться там, где существует механический (а также химический) риск, т.е. существует вероятность истирания или прокола. Использование защитной одежды является хорошей промышленной практикой. Средства индивидуальной защиты тела следует выбирать в зависимости от выполняемой задачи и сопутствующих рисков, и они должны быть одобрены специалистом до обращения с этим продуктом. Хлопковый или полиэстер / хлопчатобумажный комбинезон обеспечит только защиту от легкого поверхностного загрязнения, которое не впитается в кожу. Спецодежда должна стираться на регулярной основе. Когда риск воздействия на кожу велик (например, при очистке от утечек или если есть риск разбрызгивания), тогда потребуются

**Кожа и тело:**



**LUBREX**

химически стойкие фартуки и / или  
непроницаемые химические костюмы и ботинки.

Обратитесь к Стандартам

Защита органов дыхания: EN 529

Перчатки: EN 420, EN374

Защита глаз: EN 166

Выбросы от вентиляционного или рабочего технологического оборудования должны проверяться на предмет соответствия требованиям природоохранного законодательства. В некоторых случаях для снижения выбросов до приемлемых уровней потребуются газоочистители, фильтры или технические модификации технологического оборудования.

Контроль воздействия на окружающую среду



## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

#### Вид

Физическое состояние

цвет

запах

Порог запаха

pH

Точка плавления / точка замерзания

Начальная точка кипения и закипание

Температура застывания

Температура вспышки

Скорость испарения

Воспламеняемость (твёрдое, газ)

Верхняя / нижняя воспламеняемость или

взрывоопасные пределы

Давление газа

Плотность паров

Относительная плотность

SP. Гравитация при 15 ° C / 60 ° F

Растворимость

Коэффициент распределения:

Температура самовоспламенения

Температура разложения

Вязкость

Жидкий

Красный

без запаха

Не применимо

Не применимо

Не применимо

Не применимо

116C°

Не применимо

Не применимо

Не применимо

Не применимо

Не применимо

Не применимо

0,104 g/cm³

Не растворяется в воде

Не применимо

Взрывоопасные свойства

Окисляющие свойства

### 9.2 Другая информация

Никакой дополнительной информации.



**LUBREX**

## **РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**

### **10.1 Реакционная способность**

Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.

### **10.2 Химическая стабильность**

Этот продукт является стабильным.

### **10.3 Возможность опасных реакций**

При нормальных условиях хранения и использования опасных реакций не произойдет.

При нормальных условиях хранения и использования опасная полимеризация не происходит.

### **10.4 Условия, которых следует избегать**

Избегайте всех возможных источников возгорания (искры или пламя).

### **10.5 Несовместимые материалы**

Для предотвращения сильных экзотермических реакций необходимо хранить вдалеке от следующих материалов: окислителям, сильные щелочи, сильные кислоты.

### **10.6 Опасные продукты разложения**

При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.



**LUBREX**

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.2 Информация о токсикологическом воздействии

Оценки острой токсичности

Кальциевая соль нефтяного происхождения

Route

Oral

ATE Value

4700mg/kg

Кожный

9530mg/kg

Информация о возможных путях воздействия

Контакт с кожей и слизистой глаз является основным путем воздействия. Воздействие может также иметь место при случайном употреблении внутрь.

Потенциальные острые последствия для здоровья

Воздействие продуктов разложения может нанести вред здоровью. Серьезные последствия могут быть отсрочены после воздействия. Нет известных значительных эффектов или критических опасностей.

Ингаляция

Прием пищи

Контакт с кожей

Обезжиривание кожи. Может вызвать сухость и раздражение кожи.

Контакт с глазами

Нет известных значительных эффектов или критических опасностей.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

Ингаляция

Прием пищи

Контакт с кожей

Нет конкретных данных

Контакт с глазами

Нет конкретных данных

Отсроченные и немедленные последствия, а также хронические последствия от кратковременного и длительного воздействия

Ингаляции / проглатывание

Контакт с кожей

Потенциальные хронические последствия для здоровья

Нет конкретных данных

Чрезмерное воздействие на дыхательные пути капель или аэрозолей может вызвать раздражение дыхательных путей.

Прием пищи в больших количествах может вызвать тошноту и диарею. При

длительном или повторном контакте сап поражает кожу и приводит к

раздражению и / или дерматиту.

Потенциальный риск временного покалывания или покраснения

случайного контакта с глазами происходит.

Используемые охлаждающие жидкости:

Продукты сгорания, возникающие в результате работы двигателей внутреннего сгорания, загрязняют моторные масла во время использования. Отработанное моторное масло может содержать опасные компоненты, которые могут вызвать рак кожи. Поэтому следует избегать частого или продолжительного контакта со всеми типами и марками отработанной охлаждающей жидкости и поддерживать высокий уровень личной гигиены.



**LUBREX**

Канцерогенность

Не имеет существенных последствий или критических опасностей.

Мутагенность зародышевой клетки

Не имеет существенных последствий или критических опасностей.

Эффекты развития

Не имеет существенных последствий или критических опасностей.

Эффект плодородия

Не имеет существенных последствий или критических опасностей.

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1 Токсичность

Экологическая опасность

Не классифицируется как опасный.

### 12.2 Стойкость и разлагаемость

Частично биоразлагаемый

### 12.3 Биоаккумуляционный потенциал

Ожидается, что этот продукт не будет накапливаться в пищевых цепях в окружающей среде.

### 12.4 Мобильность в почве

Коэффициент разделения почвы / воды  
(KOC)

Не применяется

Мобильность

Разливы могут проникать в почву, вызывая загрязнение грунтовых вод.

### 12.5 Результат оценки РВТ и vPVB

РВТ  
vPVB

Не применяется  
Не применяется



## 12.6 Другие побочные эффекты

Другая экологическая информация

Разливы могут образовывать пленку на поверхности воды, вызывая физическое повреждение организмы. Передача кислорода также может быть нарушена.

## 13: Утилизация отходов

### 13.1 Методы Обработки

Методы утилизации

Там, где это возможно, организуйте переработку продукта. Утилизируйте через уполномоченного лица / лицензированного подрядчика по утилизации отходов в соответствии с местными правилами.

Однако для отклонения от предполагаемого использования и / или наличия потенциальных загрязнителей может потребоваться альтернативный код удаления отходов, назначенный конечному пользователю.

Там, где это возможно, организуйте переработку продукта. Утилизируйте через уполномоченного лица / лицензированного подрядчика по утилизации отходов в соответствии с местными правилами.

Этот материал и его контейнер должны утилизироваться безопасным способом. Пустые контейнеры или вкладыши могут содержать остатки продукта. Избегайте рассеивания разлитого материала и стоков, а также контакта с почвой, водными путями, стоками и канализацией.

Упаковка

Методы утилизации

Особые меры предосторожности



## РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Номер ООН	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.2 Правильное название доставки ООН	-	-	-	-
14.3 Класс транспортной опасности	-	-	-	-
14.4 Упаковочная группа	-	-	-	-
14.4 Экологические опасности	Нет	нет	нет	нет
Дополнительная информация	-	-	-	-
14.5 Специальные меры предосторожности для пользователя	Не применяется			



## РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

## 15.1 Правила / законодательство по безопасности, гигиене труда и окружающей среде, относящиеся к веществу или смеси

Регламент EC (EC) № 1907/2006 (REACH)	Ни один из компонентов не указан
Приложение XIV - Список веществ, подлежащих разрешению	
Вещества очень серьезного беспокойства	Не применяется
Приложение XVII - Ограничения на производителя, размещение на рынке и использование некоторых опасных веществ, смесей и изделий.	
Другие правила REACH Статус	Компания, как указано в Разделе 1, продает этот продукт в ЕС в соответствии с текущими требованиями REACH.
Инвентарь Соединенных Штатов (TSCA 8b)	Компоненты АII перечислены или исключены.
Инвентарь Австралии (AICS)	По крайней мере, один компонент не указан.
Инвентарь Канады	По крайней мере, один компонент не указан.
Инвентарь Китая (IECSC)	По крайней мере, один компонент не указан.
Инвентарь Японии (ENCS)	По крайней мере, один компонент не указан.
Инвентарь Кореи (KECI)	По крайней мере, один компонент не указан.
Инвентарь Филиппин (PICCS)	По крайней мере, один компонент не указан.



## **15.1 Оценка химической безопасности**

Этот продукт содержит вещества, для которых все еще требуются оценки химической безопасности.



## РАЗДЕЛ 16: Другая информация

### Аббревиатуры и Акронимы

ADN = Европейские положения, касающиеся международных перевозок опасных грузов по внутренним водным путям  
ADR = Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по автомобильной дороге  
ATE = Оценка острой токсичности  
BCF = коэффициент биоконцентрации  
CAS = Служба химических рефераторов  
CLP = Правила классификации, маркировки и упаковки [Регламент (ЕС) № 1272/2008]  
CSA = Оценка химической безопасности  
CSR = Отчет о химической безопасности  
DMEL = производный минимальный уровень эффекта  
DNEL = полученный уровень без эффекта  
DPD = Директива об опасных препаратах [1999 / 4S / EC]  
DSD = Директива об опасных веществах [67/548 / EEC]  
EINECS = Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ  
ES = сценарий воздействия  
Заявление EUH = CLP-специфическое заявление об опасности  
EWC = Европейский каталог отходов  
СГС = глобально согласованная система классификации и маркировки химических веществ  
IATA = Международная ассоциация воздушного транспорта  
IBC = промежуточный контейнер для массовых грузов  
IMDG = международные морские опасные грузы  
LogPow = логарифм коэффициента распределения октанол / вода  
MARPOL 73/78 = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 г. с изменениями, внесенными в Протокол 1978 г. («Марпол» = загрязнение морской среды)  
OECD = Организация экономического сотрудничества и развития  
PBT = Стойкий, Биоаккумулятивный и Токсичный  
PNEC = прогнозируемая концентрация без эффекта  
RID = Правила, касающиеся международных перевозок опасных грузов по железной дороге  
RRN = REACH Регистрационный номер  
SADT = температура самоускоряющегося разложения  
SVHC = Вещества очень высокой озабоченности  
STOT-RE = удельная токсичность для целевого органа - повторное воздействие  
STOT-SE = удельная токсичность для целевого органа - однократное воздействие  
TWA = средневзвешенное время  
ООН = Организация Объединенных Наций



UVCB = сложное углеводородное вещество

ЛОС = летучее органическое соединение

vPvB = очень стойкий и очень био-накопительный

Полный текст сокращенного Н заявления	H 304	Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
	H413	Может вызвать длительное вредное воздействие на водную жизнь.
Полный текст классификаций [CLP / GHS]	Aquatic Chronic 4, H413 Asp. Tox. 1, H304	ДОЛГОСРОЧНАЯ ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ - Категория 4 ОПАСНОСТЬ АСПИРАЦИИ- Категория 1
Полный текст сокращенных фраз R	RS3- вызывает долговременные неблагоприятные воздействия в водной среде.	
Полный текст классификаций [DSD / DPD]	Не применяется	
<b>История</b>		
Дата выдачи:	01 января 2014 года	
Дата проверки:	01 января 2016 года	
Подготовлено:	LUBREX FZC	

#### Примечание для читателя:

Все осуществимые шаги были предприняты для обеспечения точности Паспорта Безопасности и содержащейся в нем информации о здоровье, безопасности и окружающей среде на дату, указанную ниже. В отношении точности или полноты информации, содержащейся в Паспорте Безопасности, не дается никаких заверений или гарантий (явно выраженных или подразумеваемых). Данные и рекомендации действительны при продаже продукта для указанного применения или применений. Продукт не должен применяться в иных целях, кроме указанных, без консультации с Lubrex FZC. Потребитель несет полную ответственность за выполнение всех требований местных правил и законодательства. Lubrex FZC не несет ответственности за любой ущерб или травмы, возникшие в результате использования, за исключением заявленного использования материала, несоблюдения рекомендаций или любых других опасностей, присущих характеру материала. Покупатели продукции для поставки третьей стороне для использования на производстве обязаны принять все необходимые меры для того, чтобы любое лицо, работающее с продуктом или использующее его, получило информацию, указанную в данном Паспорте Безопасности. Работодатели обязаны сообщать работникам и другим лицам, которые могут пострадать от любых опасностей, описанных в данном Паспорте Безопасности, а также о любых мерах предосторожности, которые должны быть приняты. Вы можете связаться с Lubrex FZC, чтобы удостовериться в том, что данный документ является самым последним доступным. Изменение данного документа строго запрещено.

