



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Защитное  
средство

Версия: 1.0

Дата Ревизии: 22.11.2019

Дата печати: 14/09/2022

Соответствует Регламенту ЕС № 1907/2006 с внесенными изменениями. - SDSGHS\_RU

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**

**1.1 Идентификатор продукта**

Торговое наименование : Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE  
Защитное средство

Код продукта : 889708

**1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Нидерланды  
+31 (0)78 654 3500 (для Голландии), либо  
обратитесь к местному представителю  
службы по работе с клиентами

SDS@valvoline.com

**1.4 Телефон экстренной связи**

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), или  
позвоните по телефону местной аварийной  
службы +7 (095) 928-1687

**Информация о Продукте**

+31 (0)78 654 3500 (для Голландии), либо  
обратитесь к местному представителю службы  
по работе с клиентами

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**

**2.1 Классификация веществ или смесей**

**Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)**

Аэрозоли, Категория 1

H229: Баллон под давлением. При нагревании  
возможен взрыв.

H222: Чрезвычайно легковоспламеняющийся  
аэрозоль.

Раздражение кожи, Категория 2

H315: При попадании на кожу вызывает  
раздражение.

Специфическая избирательная  
токсичность, поражающая отдельные  
органы-мишени (при однократном

H336: Может вызывать сонливость или  
головокружение.



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Защитное средство

Версия: 1.0

Дата Ревизии: 22.11.2019

Дата печати: 14/09/2022

воздействию), Категория 3,  
Центральная нервная система

Долгосрочная (хроническая) опасность  
в водной среде, Категория 2

H411: Токсично для водных организмов с  
долгосрочными последствиями.

## 2.2 Элементы маркировки

UFI : NACS-6NR8-4T4D-732T

### Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности :

H222	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229	Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения :

P101	При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
P102	Хранить в недоступном для детей месте.

#### Предотвращение:

P260	Не вдыхать аэрозоли.
P210	Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P211	Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.
P251	Сосуд под давлением: Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.

#### Реагирование:

P391	Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.
------	--

#### Хранение:

P410 + P412	Беречь от солнечных лучей, избегать
-------------	-------------------------------------



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Защитное  
средство

Версия: 1.0

Дата Ревизии: 22.11.2019

Дата печати: 14/09/2022

**Утилизация:**  
P501

нагревания выше 50°C.

Утилизируйте содержимое / контейнер в соответствии с региональными правилами.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:  
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane  
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics

**2.3 Другие опасности**

Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

**Дополнительные рекомендации**

Информация отсутствует.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**

**3.2 Смеси**

**Опасные компоненты**

Химическое название	CAS-Номер. EC-Номер. Регистрационный номер	Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)	Концентрация (%)
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	64742-49-0 931-254-9	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 30,00 - < 50,00
PROPANE	74-98-6 200-827-9	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 10,00 - < 20,00
BUTANE NORMAL	106-97-8 203-448-7	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 10,00 - < 20,00
ISOBUTANE	75-28-5 200-857-2	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 10,00 - < 20,00
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics	64742-48-9 919-857-5	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 10,00



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Защитное  
средство

Версия: 1.0

Дата Ревизии: 22.11.2019

Дата печати: 14/09/2022

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	64742-49-0 931-254-9	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 40,00 - < 50,00
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics	64742-48-9 919-857-5	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00
Вещества, для которых установлены пределы воздействия на рабочем месте :			
PROPANE	74-98-6 200-827-9	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 15,00 - < 25,00
BUTANE NORMAL	106-97-8 203-448-7	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 10,00 - < 15,00
ISOBUTANE	75-28-5 200-857-2	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 10,00 - < 15,00

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : Не оставлять пострадавшего без присмотра. Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу. Обратиться до ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОГО ЦЕНТРА либо в больницу, если вы подверглись экспозиции, либо чувствуете себя плохо. Вынести из опасной зоны.
- При вдыхании : После сильной экспозиции получить консультацию у врача. Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью. Перенести на свежий воздух.
- При попадании на кожу : Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием. При попадании на кожу промыть обильно водой. Снять загрязненную одежду. При появлении раздражения



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Защитное средство

Версия: 1.0

Дата Ревизии: 22.11.2019

Дата печати: 14/09/2022

- обратиться за медицинской помощью.
- При попадании в глаза : Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.  
Защитить неповрежденный глаз.  
Снять контактные линзы.  
В качестве меры предосторожности промыть глаза водой.
- При попадании в желудок : Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.  
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.  
Не давать молоко или алкогольные напитки.

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

- Симптомы : Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.
- Опасности : Может вызывать сонливость или головокружение.  
При попадании на кожу вызывает раздражение.

#### 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

- Лечение : Нет опасностей, при которых требуются особые меры оказания первой помощи.

---

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

- Рекомендуемые средства пожаротушения : Сухие химикаты  
Углекислый газ (CO<sub>2</sub>)  
Спиртостойкая пена  
Пена  
Распыление воды  
Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.
- Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт

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

- Особые виды опасности при тушении пожаров : Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.  
Остерегайтесь скопления паров с образованием взрывоопасных концентраций. Пары могут скапливаться в



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Защитное средство

Версия: 1.0

Дата Ревизии: 22.11.2019

Дата печати: 14/09/2022

низкорасположенных местах.  
Строжайше воспрещается использовать сварочные аппараты или газовые резаки на цистерне (даже пустой) или вблизи нее, так как содержимое (даже остатки) пожаровзрывоопасно.

Опасные продукты горения : Углеводороды  
двуокись углерода и окись углерода

### 5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.

Специальные методы пожаротушения : Для продукта подходят стандартные противопожарные средства.

Дополнительная информация : Для охлаждения нескрытой тары использовать разбрызгивающий водомёт.  
Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством.

---

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

### 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Меры личной безопасности : Лица без защитных средств должны быть удалены из зоны разлива до завершения очистки.  
Остерегайтесь скопления паров с образованием взрывоопасных концентраций. Пары могут скапливаться в низкорасположенных местах.  
Обеспечить соответствующую вентиляцию.  
Используйте средства индивидуальной защиты.  
Удалить все источники возгорания.  
Эвакуировать персонал в безопасные места.  
Соблюдайте все действующие федеральные, местные нормы, а также нормы, установленные штатом.

### 6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры : Если продукт загрязняет реки и озера или сточные



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Защитное  
средство

Версия: 1.0

Дата Ревизии: 22.11.2019

Дата печати: 14/09/2022

по охране окружающей  
среды

каналы, информируйте соответствующие органы.  
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это  
возможно сделать безопасно.  
Предотвратить попадание продукта в стоки.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

### 6.4 Ссылка на другие разделы

Дополнительная информация приведена в Разделе 8 и Разделе 13 паспорта безопасности.

---

## РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

- Информация о безопасном обращении : Контейнер можно открыть только под вентиляционным шкафом.  
Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами.  
О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.  
В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.  
Избегать контакта с кожей и глазами.  
Избегать экспозиции, получить специальные инструкции перед использованием.  
Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества.  
Контейнер представляет опасность в открытом виде.  
Не курить.  
Не вдыхать испарения/пыль.  
Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях.  
Осторожно открывать барабан, так как содержимое может быть под давлением.
- Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Использовать только взрывозащитное оборудование.  
Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания. Предпринимать необходимые меры по предотвращению разрядов статического электричества (которые могут вызвать возгорание органических паров).
- Гигиенические меры : Во время использования не курить. Во время использования не есть и не пить. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Защитное  
средство

Версия: 1.0

Дата Ревизии: 22.11.2019

Дата печати: 14/09/2022

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

Требования в отношении складских зон и тары : Не курить. Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках. Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки. Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении. **ОСТОРОЖНО:** Аэрозоль находится под давлением. Не подвергать действию солнечного излучения и температур свыше 50 градусов Цельсия. Не вскрывать с использованием силы и не бросать в огонь даже после применения. Не распылять вблизи пламени или раскаленных объектов.

Другие данные : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

**7.3 Особые конечные области применения**

Особое использование : данные отсутствуют

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

**8.1 Параметры контроля**

**Предел воздействия на рабочем месте**

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля	Основа контроля
PROPANE	74-98-6	ПДК (пары и/или газы)	300 мг/м <sup>3</sup> пары и/или газы (Углерод)	RU OEL
		ПДК разовая (пары и/или газы)	900 мг/м <sup>3</sup> пары и/или газы (Углерод)	RU OEL
BUTANE NORMAL	106-97-8	ПДК (пары и/или газы)	300 мг/м <sup>3</sup> пары и/или газы	RU OEL
		ПДК разовая (пары и/или газы)	900 мг/м <sup>3</sup> пары и/или газы	RU OEL
ISOBUTANE	75-28-5	ПДК (пары и/или газы)	300 мг/м <sup>3</sup> пары и/или газы (Углерод)	RU OEL
		ПДК разовая	900 мг/м <sup>3</sup>	RU OEL



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Защитное средство

Версия: 1.0

Дата Ревизии: 22.11.2019

Дата печати: 14/09/2022

		(пары и/или газы)	пары и/или газы (Углерод)	
PROPANE	74-98-6	ПДК (пары и/или газы)	300 мг/м3 пары и/или газы (Углерод)	RU OEL
		ПДК разовая (пары и/или газы)	900 мг/м3 пары и/или газы (Углерод)	RU OEL
BUTANE NORMAL	106-97-8	ПДК (пары и/или газы)	300 мг/м3 пары и/или газы	RU OEL
		ПДК разовая (пары и/или газы)	900 мг/м3 пары и/или газы	RU OEL
ISOBUTANE	75-28-5	ПДК (пары и/или газы)	300 мг/м3 пары и/или газы (Углерод)	RU OEL
		ПДК разовая (пары и/или газы)	900 мг/м3 пары и/или газы (Углерод)	RU OEL

**8.2 Контроль воздействия**

**Инженерно-технические мероприятия**

Обеспечить достаточную механическую (общее и / или местной вытяжной) вентиляции для поддержания воздействия, ниже допустимого воздействия (если применимо) или ниже уровней, которые вызывают известных, подозреваемых или явных побочных эффектов.

**Средства индивидуальной защиты**

Защита глаз : Не требуется при нормальных условиях использования. Носите брызгозащитные защитные очки, если материал может быть запотевшие или плеснул в глаза.

Защита рук

Примечания : Пригодность к использованию в конкретных рабочих условиях необходимо обсудить с производителями защитных перчаток.

Защита кожи и тела : Не пользуйтесь перчатками, имеющими разрывы, проколы или признаки износа. Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.  
Огнестойкая спецодежда  
Защитные туфли  
Непроницаемая одежда  
Носить как положено:



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Защитное  
средство

Версия: 1.0

Дата Ревизии: 22.11.2019

Дата печати: 14/09/2022

Защита дыхательных путей : В случае образования пыли или аэрозоли использовать респиратор с одобренным фильтром.  
В случае образования испарений использовать респиратор с одобренным фильтром.

---

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	: аэрозоль
Цвет	: светло-коричневый
Запах	: растворитель
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: данные отсутствуют
Точка плавления/Точка замерзания	: данные отсутствуют
Точка кипения/диапазон	: данные отсутствуют
Температура вспышки	: данные отсутствуют
Скорость испарения	: данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Давление пара	: 3.500 гПа (20 ГЦС) данные отсутствуют
Относительная плотность пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность	: данные отсутствуют



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Защитное  
средство

Версия: 1.0

Дата Ревизии: 22.11.2019

Дата печати: 14/09/2022

Плотность	:	0,7 гр/см <sup>3</sup> (20 ГЦС) данные отсутствуют
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	:	данные отсутствуют
Растворимость в других растворителях	:	данные отсутствуют
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	данные отсутствуют
Температура разложения	:	данные отсутствуют
Вязкость		
Вязкость, динамическая	:	данные отсутствуют
Вязкость, кинематическая	:	данные отсутствуют
Окислительные свойства	:	данные отсутствуют

## 9.2 Дополнительная информация

Самовоспламенение : данные отсутствуют

---

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

### 10.2 Химическая устойчивость

Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : Не известны.

Теплота, огонь и искры.



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Защитное  
средство

Версия: 1.0

Дата Ревизии: 22.11.2019

Дата печати: 14/09/2022

**10.5 Несовместимые материалы**

Материалы, которых  
следует избегать : Сильные окисляющие вещества

**10.6 Опасные продукты разложения**

Опасные продукты  
разложения : Опасные продукты разложения неизвестны.

---

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

**11.1 Данные о токсикологическом воздействии**

Информация о вероятных  
путях воздействия : Попадание в желудок  
Попадание в глаза  
Попадание на кожу  
Вдыхание

**Острая токсичность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**PROPANE:**

Острая ингаляционная  
токсичность : LC50 (Крыса): 1.237 мг/л  
Время воздействия: 2 ч  
Атмосфера испытания: газ  
Оценка: Не относится к токсичным, опасным для  
вдыхания веществам, согласно GHS.  
Примечания: Предоставленная информация основана на  
данных полученных от подобных субстанций.

**Компоненты:**

**BUTANE NORMAL:**

Острая ингаляционная  
токсичность : LC50 (Мышь): 680 мг/л  
Время воздействия: 2 ч  
  
LC50 (Крыса): > 50000 млн-1  
Время воздействия: 2 ч  
Атмосфера испытания: газ

**Компоненты:**

**ISOBUTANE:**

Острая ингаляционная : LC50 (Мышь, мужского пола): 520400 млн-1



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Защитное  
средство

Версия: 1.0

Дата Ревизии: 22.11.2019

Дата печати: 14/09/2022

ТОКСИЧНОСТЬ

Время воздействия: 2 ч  
Атмосфера испытания: газ

**Компоненты:**

**Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, самцы и самки): > 15.000 мг/кг  
Метод: Указания для тестирования OECD 423  
Примечания: Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 4,95 мг/л  
Время воздействия: 4 ч  
Атмосфера испытания: испарение  
Метод: Указания для тестирования OECD 403  
Оценка: Никакие неблагоприятные эффект не был наблюдались в остром тестах на токсичность ингаляции.  
Примечания: Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик, самцы и самки): >= 3.160 мг/кг  
Метод: Указания для тестирования OECD 402  
Оценка: Никаких неблагоприятных эффектов не наблюдается при острых кожных тестов на токсичность.  
Примечания: Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.

**Компоненты:**

**Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, самцы и самки): > 15.000 мг/кг  
Метод: Указания для тестирования OECD 423  
Примечания: Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 4,95 мг/л  
Время воздействия: 4 ч  
Атмосфера испытания: испарение  
Метод: Указания для тестирования OECD 403  
Оценка: Никакие неблагоприятные эффект не был наблюдались в остром тестах на токсичность ингаляции.  
Примечания: Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик, самцы и самки): >= 3.160 мг/кг  
Метод: Указания для тестирования OECD 402  
Оценка: Никаких неблагоприятных эффектов не наблюдается при острых кожных тестов на токсичность.



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Защитное  
средство

Версия: 1.0

Дата Ревизии: 22.11.2019

Дата печати: 14/09/2022

Примечания: Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.

**Компоненты:**

**PROPANE:**

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 1.237 мг/л  
Время воздействия: 2 ч  
Атмосфера испытания: газ  
Оценка: Не относится к токсичным, опасным для вдыхания веществам, согласно GHS.  
Примечания: Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.

**Компоненты:**

**BUTANE NORMAL:**

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Мышь): 680 мг/л  
Время воздействия: 2 ч  
  
LC50 (Крыса): > 50000 млн-1  
Время воздействия: 2 ч  
Атмосфера испытания: газ

**Компоненты:**

**ISOBUTANE:**

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Мышь, мужского пола): 520400 млн-1  
Время воздействия: 2 ч  
Атмосфера испытания: газ

**Разъедание/раздражение кожи**

При попадании на кожу вызывает раздражение.

**Продукт:**

Примечания: Может вызвать раздражение кожи и/или дерматит.

**Компоненты:**

**Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

Результат: Раздражает кожу.

**ISOBUTANE:**

Результат: Нет раздражения кожи

**Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:**

Результат: Незначительный, кратковременное раздражение



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Защитное  
средство

Версия: 1.0

Дата Ревизии: 22.11.2019

Дата печати: 14/09/2022

**Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

Результат: Раздражает кожу.

**Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:**

Результат: Незначительный, кратковременное раздражение

**ISOBUTANE:**

Результат: Нет раздражения кожи

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Продукт:**

Примечания: Испарения могут вызвать раздражение глаз, респираторной системы и кожи.

**Компоненты:**

**Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

Результат: Незначительный, кратковременное раздражение

**ISOBUTANE:**

Результат: Нет раздражения глаз

**Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:**

Результат: Нет раздражения глаз

**Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

Результат: Незначительный, кратковременное раздражение

**Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:**

Результат: Нет раздражения глаз

**ISOBUTANE:**

Результат: Нет раздражения глаз

**Респираторная или кожная сенсibilизация**

Кожный аллерген: Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген: Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Мутагенность зародышевой клетки**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

Мутагенность зародышевой клетки-Оценка : Классифицировано на основе содержания бензола < 0,1% (Регламент (ЕК) 1272/2008, Приложение VI, часть 3, примечание P)



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Защитное  
средство

Версия: 1.0

Дата Ревизии: 22.11.2019

Дата печати: 14/09/2022

**PROPANE:**

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность)  
Подопытные виды: Salmonella typhimurium  
Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее  
Результат: отрицательный  
Примечания: Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.

**BUTANE NORMAL:**

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность)  
Подопытные виды: Salmonella typhimurium  
Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее  
Результат: отрицательный

**ISOBUTANE:**

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro  
Подопытные виды: Лимфоциты человека  
Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее  
Метод: Указания для тестирования OECD 473  
Результат: отрицательный  
GLP: да

: Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность)  
Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее  
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: испытание на живом организме  
Подопытные виды: Drosophila melanogaster (чернобрюхая дрозофила)  
Результат: отрицательный  
Примечания: Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.

Тип испытаний: Микроядерный тест in vivo  
Подопытные виды: Крыса  
Метод: Указания для тестирования OECD 474  
Результат: отрицательный  
Примечания: Предоставленная информация основана на



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Защитное  
средство

Версия: 1.0

Дата Ревизии: 22.11.2019

Дата печати: 14/09/2022

данных полученных от подобных субстанций.

**Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

Мутагенность : Классифицировано на основе содержания бензола < 0,1%  
зародышевой клетки- (Регламент (ЕК) 1272/2008, Приложение VI, часть  
Оценка : 3, примечание P)

**PROPANE:**

Генетическая токсичность : Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на  
in vitro канцерогенность)  
Подопытные виды: Salmonella typhimurium  
Метаболическая активация: с метаболической активацией  
или без нее  
Результат: отрицательный  
Примечания: Предоставленная информация основана на  
данных полученных от подобных субстанций.

**BUTANE NORMAL:**

Генетическая токсичность : Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на  
in vitro канцерогенность)  
Подопытные виды: Salmonella typhimurium  
Метаболическая активация: с метаболической активацией  
или без нее  
Результат: отрицательный

**ISOBUTANE:**

Генетическая токсичность : Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации  
in vitro (отклонение от нормального числа и морфологии  
хромосом) in vitro  
Подопытные виды: Лимфоциты человека  
Метаболическая активация: с метаболической активацией  
или без нее  
Метод: Указания для тестирования OECD 473  
Результат: отрицательный  
GLP: да

: Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на  
канцерогенность)  
Метаболическая активация: с метаболической активацией  
или без нее  
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность : Тип испытаний: испытание на живом организме  
in vivo Подопытные виды: Drosophila melanogaster (чернобрюхая  
дрозофила)  
Результат: отрицательный  
Примечания: Предоставленная информация основана на  
данных полученных от подобных субстанций.



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Защитное  
средство

Версия: 1.0

Дата Ревизии: 22.11.2019

Дата печати: 14/09/2022

Тип испытаний: Микроядерный тест in vivo  
Подопытные виды: Крыса  
Метод: Указания для тестирования OECD 474  
Результат: отрицательный  
Примечания: Предоставленная информация основана на  
данных полученных от подобных субстанций.

**Канцерогенность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

Канцерогенность - Оценка : Классифицировано на основе содержания бензола < 0,1%  
(Регламент (ЕК) 1272/2008, Приложение VI, часть  
3, примечание P)

**Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

Канцерогенность - Оценка : Классифицировано на основе содержания бензола < 0,1%  
(Регламент (ЕК) 1272/2008, Приложение VI, часть  
3, примечание P)

**Репродуктивная токсичность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени  
(при однократном воздействии)**

Может вызывать сонливость или головокружение.

**Компоненты:**

**Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

Оценка: Может вызывать сонливость или головокружение.

**Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:**

Оценка: Может вызывать сонливость или головокружение.

**Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

Оценка: Может вызывать сонливость или головокружение.

**Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:**

Оценка: Может вызывать сонливость или головокружение.

**Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени  
(при многократном воздействии)**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Защитное  
средство

Версия: 1.0

Дата Ревизии: 22.11.2019

Дата печати: 14/09/2022

**Токсичность при аспирации**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

**Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:**

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

**Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

**Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:**

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

**Дополнительная информация**

**Продукт:**

Примечания: Растворители могут обезжирить кожу., Концентрации, сильно превышающие величину TLV могут вызвать наркотические эффекты., Симптомами излишней экспозиции могут быть головная боль, головокружение, усталость, тошнота и рвота.

---

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**

**12.1 Токсичность**

**Компоненты:**

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Экотоксикологическая оценка

Острая (краткосрочная) : Токсично для водных организмов.  
опасность в водной среде

Долгосрочная : Токсично для водных организмов с долгосрочными  
(хроническая) опасность в последствиями.  
водной среде

BUTANE NORMAL

Токсичность по отношению : Примечания: Отсутствует токсичность при предельной  
к рыбам растворимости



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Защитное  
средство

Версия: 1.0

Дата Ревизии: 22.11.2019

Дата печати: 14/09/2022

**КССА**

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): Предполагаемое > 10 - < 100 мг/л  
Время воздействия: 48 ч  
Примечания: КССА

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (зеленые водоросли): Предполагаемое 7,7 мг/л  
Время воздействия: 96 ч  
Примечания: КССА

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics  
Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 1.000 мг/л  
Время воздействия: 96 ч  
Тип испытаний: полу-статистический тест  
Испытательное вещество: WAF  
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EL50 (Daphnia magna (дафния)): 1.000 мг/л  
Время воздействия: 48 ч  
Тип испытаний: статический тест  
Испытательное вещество: WAF  
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 1.000 мг/л  
Конечная точка: Подавление роста  
Время воздействия: 72 ч  
Тип испытаний: статический тест  
Метод: Указания для тестирования OECD 201

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane  
Экотоксикологическая оценка  
Острая (краткосрочная) опасность в водной среде : Токсично для водных организмов.

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде : Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics  
Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 1.000 мг/л  
Время воздействия: 96 ч  
Тип испытаний: полу-статистический тест  
Испытательное вещество: WAF  
Метод: Указания для тестирования OECD 203



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Защитное  
средство

Версия: 1.0

Дата Ревизии: 22.11.2019

Дата печати: 14/09/2022

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: EL50 (Daphnia magna (дафния)): 1.000 мг/л Время воздействия: 48 ч Тип испытаний: статический тест Испытательное вещество: WAF Метод: Указания для тестирования OECD 202
Токсичность по отношению к морским водорослям	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 1.000 мг/л Конечная точка: Подавление роста Время воздействия: 72 ч Тип испытаний: статический тест Метод: Указания для тестирования OECD 201
BUTANE NORMAL Токсичность по отношению к рыбам	: Примечания: Отсутствует токсичность при предельной растворимости КССА
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: EC50 (Daphnia magna (дафния)): Предполагаемое > 10 - < 100 мг/л Время воздействия: 48 ч Примечания: КССА
Токсичность по отношению к морским водорослям	: EC50 (зеленые водоросли): Предполагаемое 7,7 мг/л Время воздействия: 96 ч Примечания: КССА

## 12.2 Стойкость и разлагаемость

### Компоненты:

BUTANE NORMAL Биоразлагаемость	: Результат: Является быстро разлагающимся. Примечания: Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics Биоразлагаемость	: Результат: Является быстро разлагающимся. Биодеградация: 80 % Время воздействия: 28 дн. Метод: Указания для тестирования OECD 301F
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics Биоразлагаемость	: Результат: Является быстро разлагающимся. Биодеградация: 80 % Время воздействия: 28 дн. Метод: Указания для тестирования OECD 301F



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Защитное  
средство

Версия: 1.0

Дата Ревизии: 22.11.2019

Дата печати: 14/09/2022

BUTANE NORMAL  
Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.  
Примечания: Предоставленная информация основана на  
данных полученных от подобных субстанций.

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

**Компоненты:**

PROPANE  
Коэффициент : log Pow: 2,36  
распределения (н-  
октанол/вода)

BUTANE NORMAL  
Коэффициент : log Pow: 2,89  
распределения (н-  
октанол/вода)

ISOBUTANE  
Коэффициент : log Pow: 2,76  
распределения (н-  
октанол/вода)

PROPANE  
Коэффициент : log Pow: 2,36  
распределения (н-  
октанол/вода)

BUTANE NORMAL  
Коэффициент : log Pow: 2,89  
распределения (н-  
октанол/вода)

ISOBUTANE  
Коэффициент : log Pow: 2,76  
распределения (н-  
октанол/вода)

### 12.4 Подвижность в почве

данные отсутствуют

### 12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

**Продукт:**

Оценка : Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в  
концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Защитное  
средство

Версия: 1.0

Дата Ревизии: 22.11.2019

Дата печати: 14/09/2022

стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB)..

### 12.6 Другие неблагоприятные воздействия

**Продукт:**

Дополнительная экологическая информация : Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями., В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду.

---

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1 Методы утилизации отходов

Продукт : Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение.  
Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером.  
Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.

Загрязненная упаковка : Не сжигать, и не использовать режущий факел на пустом барабане.  
Не использовать повторно пустые контейнеры.  
Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации.  
Оставшиеся пустые контейнеры.

---

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### 14.1 Номер ООН

ADN : UN 1950  
ADR : UN 1950  
RID : UN 1950  
IMDG : UN 1950  
IATA : UN 1950

### 14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

ADN : АЭРОЗОЛИ



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Защитное  
средство

Версия: 1.0

Дата Ревизии: 22.11.2019

Дата печати: 14/09/2022

**ADR** : АЭРОЗОЛИ  
**RID** : АЭРОЗОЛИ  
**IMDG** : АЭРОЗОЛИ  
( )  
**IATA** : АЭРОЗОЛИ

**14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке**

**ADN** : 2  
**ADR** : 2  
**RID** : 2  
**IMDG** : 2.1  
**IATA** : 2.1

**14.4 Группа упаковки**

**ADN**  
Группа упаковки : Стандартом не установлено  
Классификационный код : 5F  
Этикетки : 2.1

**ADR**  
Группа упаковки : Стандартом не установлено  
Классификационный код : 5F  
Этикетки : 2.1  
Код ограничения проезда : (D)  
через туннели

**RID**  
Группа упаковки : Стандартом не установлено  
Классификационный код : 5F  
Идентификационный номер : 23  
опасности  
Этикетки : 2.1

**IMDG**  
Группа упаковки : Стандартом не установлено  
Этикетки : 2.1  
EmS Код : F-D, S-U

**IATA (Груз)**  
Инструкция по : 203  
упаковыванию (Грузовой  
самолет)  
Упаковочная инструкция : Y203  
(типографское качество)  
Группа упаковки : Стандартом не установлено



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Защитное  
средство

Версия: 1.0

Дата Ревизии: 22.11.2019

Дата печати: 14/09/2022

Этикетки	:	Flammable Gas
<b>IATA (Пассажир)</b>		
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет)	:	203
Упаковочная инструкция (типографское качество)	:	Y203
Группа упаковки	:	Стандартом не установлено
Этикетки	:	Flammable Gas

#### 14.5 Опасности для окружающей среды

<b>ADN</b>		
Экологически опасный	:	да
<b>ADR</b>		
Экологически опасный	:	да
<b>RID</b>		
Экологически опасный	:	да
<b>IMDG</b>		
Морской загрязнитель	:	да
<b>IATA (Пассажир)</b>		
Экологически опасный	:	да
<b>IATA (Груз)</b>		
Экологически опасный	:	да

#### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Классификация(-и) транспортировки приводится здесь исключительно с информационной целью и основывается только на свойствах материала без упаковки, описанных в данном паспорте безопасности материала. Классификации транспортировки могут отличаться по режиму транспортировки, размерам упаковки и различиям регионального и государственного законодательства.

#### 14.7 Транспортировка наливом согласно Приложению II к Конвенции МАРПОЛ и Кодекса ИВС (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)

Не применимо к продукту, "как есть".

Описания опасных товаров (если указано выше) могут не отражать размер упаковки, количество, конечного пользователя или региональные исключения, которые могут применяться. Проверить отгрузочные документы в отношении описаний, характерных для данного груза.

---

### РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Защитное  
средство

Версия: 1.0

Дата Ревизии: 22.11.2019

Дата печати: 14/09/2022

Регламент (ЕС) No 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой : Не применимо

Регламент (ЕС) No 850/2004 о стойких органических загрязнителях : Не применимо

REACH - Список веществ, подлежащих авторизации (Приложение XIV) : Не применимо

REACH - Перечень испытываемых особо опасных веществ для авторизации (Статья 59). : Не применимо

Положение (ЕС) No 649/2012 Европейского парламента и Совета в отношении экспорта и импорта опасных химикатов : Не применимо

REACH - Ограничения по производству, выводу на рынок и применению определенных опасных веществ, препаратов и изделий (Приложение XVII) : Не применимо

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС Европейского парламента и Совета о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами.

		Количество 1	Количество 2
P3a	ВОСПЛАМЕНЯЕМЫЕ АЭРОЗОЛИ	150 т	500 т
E2	ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	200 т	500 т
18	Сжиженные чрезвычайно огнеопасные газы (включая сжиженный углеводородный газ) и природный газ	50 т	200 т

**Другие правила:**

Молодым людям до 18 лет не разрешается работать с данным продуктом в соответствии с законом ЕС 94/33/ЕС по защите молодых сотрудников на работе.



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Защитное  
средство

Версия: 1.0

Дата Ревизии: 22.11.2019

Дата печати: 14/09/2022

**Компоненты данного продукта приведены в следующих инвентаризационных ведомостях:**

DSL	:	Все компоненты этого продукта входят в список Канадского DSL
AICS	:	Или соответствует инвентарной описи
ENCS	:	Не отвечает инвентарной описи
KECI	:	Или соответствует инвентарной описи
PICCS	:	Или соответствует инвентарной описи
IECSC	:	Или соответствует инвентарной описи
TCSI	:	Не отвечает инвентарной описи
TSCA	:	Входит в реестр TSCA

**Инвентаризационные ведомости**

AICS (Австралия), DSL (Канада), IECSC (Китай), REACH (Европейский Союз), ENCS (Япония), ISHL (Япония), KECI (Корея), NZIoC (Новая Зеландия), PICCS (Филиппины), TCSI (Тайвань), TSCA (США)

**15.2 Оценка химической безопасности**

данные отсутствуют

---

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

**Дополнительная информация**

Внутренняя информация : 000000276184

**Полный текст формулировок по охране здоровья**

**H220**

Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.

**H225**

Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Защитное  
средство

Версия: 1.0

Дата Ревизии: 22.11.2019

Дата печати: 14/09/2022

<b>H226</b>	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
<b>H280</b>	Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.
<b>H304</b>	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
<b>H315</b>	При попадании на кожу вызывает раздражение.
<b>H336</b>	Может вызывать сонливость или головокружение.
<b>H411</b>	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительная информация

: Предполагается, что содержащаяся здесь информация является точной, однако нет гарантии того, что она была предоставлена самой компанией. Перед использованием данной информации получателям следует убедиться, что она действительна, применима и пригодна в конкретной ситуации. Данная Спецификация безопасности материала была подготовлена Департаментом охраны здоровья и безопасности окружающей среды (Environmental Health and Safety Department) компании Valvoline (тел.: '+31 (0)78 654 3500).

Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации

Список аббревиатур и сокращений, которые могут быть, но не обязательно являются, используемых в этом листе данных безопасности :

ACGIH: Американская конференция специалистов в сфере промышленной гигиены  
BEI : Индекс биологического воздействия  
CAS: Химическая реферативная служба (отдел Американского химического общества).  
CMR: Обладает канцерогенными, мутагенными или токсичными для репродуктивной системы свойствами  
Esxx: Эффективная концентрация xx  
FG: Пищевой  
GHS: Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции.  
H-заявление: Заявление об опасности (H-statement)  
IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.  
IATA-DGR: Постановление о транспортировке опасных грузов Международной ассоциации воздушного транспорта (IATA).  
ICAO: Международная организация гражданской авиации  
ICAO-TI (ICAO): Технические инструкции Международной организации гражданской авиации  
ICxx: Ингибирующая концентрация для xx соединения  
IMDG: Международный кодекс морских перевозок опасных грузов



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Защитное средство

Версия: 1.0

Дата Ревизии: 22.11.2019

Дата печати: 14/09/2022

ISO: Международная организация по стандартизации  
LCxx: Летальная концентрация для xx процентов опытной популяции  
LDxx: Летальная доза для xx процентов опытной популяции  
logPow: коэффициент распределения октанол-вода  
N.O.S. : Не входит в прочие категории  
OECD: Организация по экономическому сотрудничеству и развитию  
OEL: Предел воздействия на рабочем месте  
PBT: Обладает склонностью к персистенции, бионакоплению и токсичными свойствами  
PEC: Прогнозируемая опасная концентрация  
PEL: Допустимый уровень воздействия  
PNEC: Прогнозируемая безопасная концентрация  
СИЗ: Средства индивидуальной защиты  
P-заявление: Предупредительное заявление (P-statement)  
STEL: Кратковременный предельный уровень воздействия  
STOT: Токсичность для особого органа-мишени  
TLV: Предельное пороговое значение  
TWA: Средневзвешенная по времени величина  
vPvB: Владеет выраженной склонностью к персистенции и бионакоплению  
WEL: Величина воздействия на рабочем месте

ABM: Класс опасности для вод, Нидерланды  
ADNR: Постановление о транспортировке опасных веществ по Рейну  
ADR: Соглашение о международной транспортировке опасных грузов по автомобильным дорогам.  
CLP: Классификация, маркировка и упаковка  
CSA: Оценка химической безопасности  
CSR: Отчет о химической безопасности  
DNEL: Установленный безопасный уровень воздействия.  
EINECS: Европейский реестр выпускаемых промышленных химических веществ.  
ELINCS: Европейский реестр потенциально опасных химических веществ  
REAC: Регистрация, оценка, санкционирование и ограничения использования химических веществ  
RID: Постановление о международной транспортировке опасных грузов железнодорожным транспортом  
R-фраза: Фраза риска  
S-фраза: Фраза безопасности  
WGK: Класс опасности для вод, Германия