

## 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

Наименование продукции	Газовый амортизатор
Производитель	ООО«СПЕКТРУМ»
Адрес	194100 Санкт-Петербург, ул. Харченко, ДОМ 2 /12.Литера А помещение 3-Н
Телефон экстренной связи	+7(812) 927 52-27

## 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

### *Классификация вещества или смеси:*

#### **Регламент (ЕС)№ 1272/2008:**

Классификация этого продукта была проведена в соответствии с директивами ЕЭС (ЕС) номер 1272/2008.

GHS04 Баллон с газом; Сжатый газ; H280Содержит газ под давлением; возможность взрыва при нагревании.

### *Предупредительная маркировка:*

#### **Регламент (ЕС)№ 1272/2008:**



*Сигнальное слово:* **Осторожно**

*Классификация опасности:*

**H280 Содержит газ под давлением; возможность взрыва при нагревании.**

*Меры предосторожности:*

**P410+P403: Беречь от солнечных лучей. Хранить в хорошо вентилируемом месте.**

*Система классификации:*

**NFPA рейтинг (по шкале 0-4)**



Здоровье = 0;Пожароопасность = 0;Реакционная активность = 0.

**HMIS рейтинг (по шкале 0-4)**



Здоровье = 0;Пожароопасность = 0;Реакционная активность = 0.

## 3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

### *Компоненты:*

**Описание:** амортизатор содержит азот и небольшое количество гидравлического масла.

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, устройство содержит:			
Идентификация	Химическое наименование/Классификация		Концентрация
	Регламент 1272/2008		
CAS: 7727-37-9 ЕС: 231-783-9	Азот	Не классифицируется	<10 %
<b>Дополнительная информация:</b> Газовый амортизатор содержит до 0,3 л сжатого газа (азота) при давлении от 5 до 30 бар. Максимальное рабочее (производственное) давление составляет 18 бар на 1 л.			
<b>4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ</b>			
<p><b>Описание мер по оказанию первой помощи</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Общая информация:</b> не требуется никаких специальных мер.</li> <li>• <b>При вдыхании:</b> Свежий воздух. Обеспечить покой и тепло. В случае остановки дыхания, сделать искусственное дыхание по методу «рот в рот». Немедленно обратиться к врачу.</li> <li>• <b>При контакте с кожей:</b> продукт не оказывает раздражающего действия на кожу.</li> <li>• <b>При попадании в глаза:</b> продукт не оказывает раздражающего действия на кожу. В случае появления симптомов воздействия – обратиться к врачу.</li> <li>• <b>При проглатывании:</b> данный способ воздействия не возможен.</li> <li>• <b>Указания для врача:</b></li> <li>• <b>Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные:</b> Отсутствует какая-либо соответствующая информация.</li> <li>• <b>Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального лечения:</b> Отсутствует какая-либо соответствующая информация.</li> </ul>			
<b>5. МЕРЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТИ</b>			
<p><b>Средства пожаротушения</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Применимые средства пожаротушения:</b> Продукт не воспламеняется и не поддерживает горение. Тушить пожар в соответствии со средствами применимыми к основному источнику возгорания.</li> <li>• <b>Особые опасности связанные с горением изделия:</b> В случае пожара возможно выделение следующих ядовитых веществ: Окись углерода (CO) Оксиды азота (NOx)</li> <li>• <b>Рекомендации для пожарных</b></li> <li>• <b>Средства индивидуальной защиты:</b> В случае пожара применять автономный дыхательный аппарат и костюм химической защиты.</li> <li>• <b>Дополнительная информация:</b> Удалить изделие из зоны пожара, если это возможно. Охлаждать амортизаторы водой с безопасного расстояния.</li> </ul>			
<b>6. МЕРЫ ПО ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ</b>			
<p><b>Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действие в случае ЧС.</b> Обеспечить надлежащую вентиляцию</p>			

Держать вдали от источников воспламенения

- **Меры по защите окружающей среды:**  
Информировать власти в случае выброса газа.  
Не допускать попадания в канализационную систему/ поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**  
В случае повреждения использовать абсорбент (песок, кизельгур, универсальное вяжущее средство), утилизировать в специально предназначенный контейнер.
- **Ссылка на другие разделы**  
См. Раздел 7 для получения информации о безопасном обращении.  
См. Раздел 8 Для получения информации о средствах индивидуальной защиты.  
См. Раздел 13 для получения информации по утилизации.

## 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

### **Обращение:**

- **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Хранить вдали от источников тепла и источников воспламенения.  
Обеспечить хорошую вентиляцию воздуха, особенно на уровне пола. (Пары тяжелее воздуха).  
Никаких дополнительных мер не требуется.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** продукт не является горючим.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Хранить в хорошо проветриваемом месте при температуре менее 50 °С.  
Хранить только в неповрежденной оригинальной упаковке.
- **Информация о несовместимых материалах при хранении:**  
Хранить вдали от горючих и/или легковоспламеняющихся материалов.
- **Дополнительные данные по условиям хранения:**  
Хранить в прохладном месте. Тепло усиливает давление и может привести к разгерметизации амортизатора.
- **Класс хранения:**  
2А (сжатые, сжиженные или газы под давлением).
- **Дополнительная информация:**  
Отсутствует.

## 8. КОНТРОЛЬ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ/СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

### **Параметры контроля**

- **Составляющие компоненты, требующие мониторинга на рабочих местах:**  
7727-37-9 АЗОТ
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие защитные меры:** применять соответствующую защитную одежду при работе.
- **Защита органов дыхания:**  
Не требуется.
- **Защита рук:**  
Не требуется специальной защиты.  
Материал перчаток должен быть непроницаемым и устойчивым к воздействию продукта/ вещества.

• **Защита глаз:** не требуется.



## 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физическое состояние:	Твердое
Цвет:	Неприменимо
Запах:	Неприменимо
pH:	Неприменимо
Влажность:	Неприменимо
Интенсивность испарения:	Неприменимо
Плотность паров:	Неприменимо
Давление пара:	Неприменимо
Температура начала кипения:	Неприменимо
Температура замерзания:	Неприменимо
Температура вспышки:	Неприменимо
Температура самовоспламенения:	Неприменимо
Растворимость в воде:	Неприменимо
Размер частиц:	Неприменимо
Окислительная способность:	Неприменимо
Плотность:	Неприменимо
Вязкость:	Неприменимо

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

- **Реакционная способность:**  
информация отсутствует.
- **Химическая стабильность:**  
Стабилен при нормальных условиях.
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**  
Отсутствие разложения если используется и хранится в соответствии со спецификациями.
- **Возможность опасных реакций:**  
Опасность разрыва камеры амортизатора из-за высокого давления паров при нагревании.
- **Условия, которых следует избегать:**  
информация отсутствует.
- **Несовместимые материалы:**  
Информация отсутствует.
- **Опасные продукты разложения:**  
Отсутствуют в случае предполагаемого использования и хранения в соответствии с инструкциями.

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**  
Отсутствует
- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** нет раздражающего воздействия.
- **на глаза:** нет раздражающего воздействия.
- **Сенсибилизация:** сенсибилизирующее воздействие неизвестно.
- **Дополнительные токсикологические указания:**  
При вдыхании высоких концентраций азота возможны наркотические симптомы.

Продукт не подлежит классификации в соответствии с внутренними утвержденными методиками расчетатоксичности.

- **Канцерогенное действие**
- **МАИР** (Международного агентства по изучению рака)  
Ни один ингредиент не включен в перечень.
- **НТП** (Национальная Токсикологическая программа)  
Ни один ингредиент не включен в перечень.
- **ОША** (контроль параметров вредных веществ в рабочей зоне)  
Ни один ингредиент не включен в перечень.

## 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

- **Токсичность**
  - **Токсичность для водной среды:**  
информация отсутствует.
  - **Склонность к деградации:**  
информация отсутствует.
  - **Поведение в экологических системах:**
  - **Биоаккумулятивный потенциал**  
информация отсутствует.
  - **Подвижность в грунте**  
информация отсутствует.
  - **Дополнительные экологические указания:**
  - **Общие сведения:**  
Продуктне содержит материалы, которые являются вредными для окружающей среды.
- Ни один ингредиент не включен в перечень веществ классифицированных как загрязнитель моря.

## 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ

- **Методы обработки отходов**
  - **Рекомендация:** свяжитесь с производителем для получения информации о переработке.
  - **Неочищенные упаковки**
  - **Рекомендация:** утилизировать упаковку в соответствии с правилами по утилизации тары.
- Положения, касающиеся отходов:**  
В соответствии с приложением II Регламента (ЕС) №1907/2006 (Reach).  
Законодательство Европейского сообщества:  
Директива 2008/98/ЕС, 2014/955/ЕС, Регламент (ЕС) № 1357/2014.

## 14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВАНИИ

Транспортировать в соответствии с Европейским соглашением о международной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом (ADR), Правилами международной перевозки опасных грузов по железным дорогам (RID), Международным кодексом морской перевозки опасных грузов (IMDG), правилами, установленными Международной ассоциацией воздушного транспорта (IATA).

### IMDG:

Номер ООН:	3164
Надлежащее отгрузочное наименование:	ИЗДЕЛИЯ ПОД ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ДАВЛЕНИЕМ
Класс:	2.2
Дополнительная опасность:	-

Группа упаковки:	-
Специальные положения:	283
<b>RID:</b>	
Номер ООН:	3164
Класс:	2.2
Классификационный код:	6A
Инструкции по упаковке:	P003
Специальные положения по упаковке:	-
Специальные положения:	CW9

<b>IATA:</b>	
Номер ООН:	3164
Группа упаковки:	-
<b>Пассажирское воздушное судно:</b>	
<b>EQ</b>	E0
Инструкции по упаковке:	208
Максимальное количество нетто на упаковку:	Без ограничений
<b>Грузовое воздушное судно:</b>	
Инструкции по упаковке:	208
Максимальное количество нетто на упаковку:	Без ограничений
<b>ERG Code</b>	2L

#### 15. ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВАХ

**Безопасность, охрана здоровья и окружающей среды/специфические юридические предписания относительно вещества или смеси:**

Кандидат вещества для допусков в соответствии с Регламентом (ЕС) 1907/2006 (Reach):

Не применимо

Вещества, включенные в приложение XIV регламента Reach (список "разрешение") и др.

Не применимо

Регламент (ЕС) 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой:

Не применимо

Статья 95, постановления (ЕС) № 528/2012:

Не применимо

Регламент (ЕС) № 649/2012, в отношении ввоза и вывоза опасных химических продуктов:

Не применимо

Оценка химической безопасности:

Нет.

#### 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Тексты законодательных фраз, упомянутых в разделе 2:**

**• Элементы маркировки в соответствии с СГС**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с согласованной на глобальном уровне системы (СГС).

**• Пиктограммы, классификации опасности**



**Лист безопасности продукта**  
Газовый амортизатор

GHS04

- **Сигнальное слово**ОСТОРОЖНО
- **Классификация опасности**

H280 содержит газ под давлением; может взорваться при нагревании.

- **Меры предосторожности**

P410+P403 защищать от солнечного света. Хранить в хорошо вентилируемом месте.

- **Национальные правила:**

- **Другие нормы, ограничения и запретительные положения:**

Положения, касающиеся сосудов под давлением и газами под давлением, должны быть соблюдены для данного изделия.

**Подготовка персонала:**

Подготовка необходима для предотвращения промышленных рисков для сотрудников, использующих этот продукт, чтобы облегчить их понимание и толкование данного листа безопасности.

**ЗНАЧЕНИЕ ТЕРМИНОВ**

Определение сокращений, используемых в паспорте безопасности:

IMDG	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов.
RID	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ADR	Европейское соглашение в отношении международной перевозки опасных грузов автотранспортом
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
LD50	Летальная доза 50
CL50	Летальная концентрация 50
NFPA	Национальная Ассоциация Противопожарной Защиты
HMIS	Система Идентификации Опасных Материалов

Информация, представленная в данном листе данных безопасности, является верной в соответствии с нашими знаниями и убеждениями на дату его публикации. Информация предназначена только в качестве руководства для безопасного обращения, использования, переработки, хранения, транспортировки и утилизации не должна рассматриваться как гарантия качества. Данная информация относится только к конкретному материалу и может быть недействительной для подобного материала

... КОНЕЦ...