

## Solo Smoke Detector Tester ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SDS0086RU

В СООТВЕТСТВИИ С РЕГУЛИРОВКАМИ ЕВРОКОМИССИИ 1907/2006 (REACH) & 2015/830

### 1. РАЗДЕЛ 1: ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕЩЕСТВА/СМЕСЬ ФОРМЫ И ФИРМА/ПРЕДПРИЯТИЕВ

<b>1.1 Идентификатор продукта</b>	
Название Продукта	Solo Smoke Detector Tester.
Торговое Название	Solo A5-XXX (XXX означает вариант клиента).
№ CAS	Смесь.
№ EINECS	Смесь.
REACH Регистрационный Номер	Не применимо
<b>1.2 Соответствующее определённое использование вещества или смеси и использование, советное против</b>	
Выявленное(ые) Использование(я)	Имитация дыма.
Рекомендуемые ограничения по использованию	Неизвестны
<b>1.3 Сведения о поставщике Паспорта Безопасности</b>	
Идентификация Предприятия	<p>Detectortesters (No Climb Products Ltd) Edison House 163 Dixons Hill Road Welham Green Hertfordshire. AL9 7JE. Великая Британия +44 (0) 1707 282760 +44 (0) 1707 282777 SDS@detectortesters.com</p>
Телефон	+44 (0) 1707 282760
Факс	+44 (0) 1707 282777
Электронная почта	SDS@detectortesters.com
<b>1.4 Телефон экстренной связи</b>	
№ телефона При Возникновении Аварийной Ситуации	+44 (0) 1707 282760

### 2. РАЗДЕЛ 2: СВЕДЕНИЯ ОБ ОПАСНОСТИ

<b>2.1 Классификация вещества или смеси</b>	
Постановление (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	<p>Аэрозоль 1; Легко воспламеняется. Сосуд под давлением: Может взорваться при нагревании.</p>
<b>2.2 Элементы маркировки</b>	
Пиктограмма(ы) опасности	<p>В соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 (CLP)</p>  <p>GHS02</p>
Сигнал Слов(а)	Опасно.
Утверждение(ия) Опасности	<p>H222: Легко воспламеняется. H229: Сосуд под давлением: Может взорваться при нагревании.</p>
Предупредительная формулировка	<p>P210: Держать вдали от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. P211: Не распылять на открытый огонь или другие источники возгорания. P251: Аэрозольная тара - Не пробивать и не сжигать даже после использования.</p>

## Solo Smoke Detector Tester

P410+P412: Защищать от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур свыше 50°C / 122°F.

2.3 Прочие виды опасности Нет.

### 3. РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Продукт в виде поставленного: Аэрозоль.

#### 3.1 Смеси

Классификация по ЕС Нет. 1272/2008

Опасные компоненты	%ОБ/О Б	№ CAS	№ ЕС:	REACH Регистрационный Номер	Пиктограмма(ы) опасности и Утверждение(ия) Опасности
Бутан	50 - 100	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	GHS02, Восп. Газ 1; H220, GHS04, Press. Gas; H280
Пропан	10 - 25	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	GHS02, Восп. Газ 1; H220, GHS04, Press. Gas; H280
Этанол	0 - 5	64-17-5	200-578-6	Не применимо.	GHS02, Легковосп. жидкость. 2; H225

#### 3.2 Дополнительная информация

Полное описание опасностей и мер предосторожности приведено в разделе 16.

### 4. РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ



#### 4.1 Описание средств первой помощи

Вдыхание

Если дыхание затруднено, вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в позиции, удобной для дыхания.

Контакт с Кожей

Вымыть кожу с мылом и водой.

Контакт с Глазами

Промывать глаза водой в течение по меньшей мере 15 минут, не моргать.

Проглатывание

Маловероятный путь экспозиции.

#### 4.2 Самые важные симптомы и последствия, как острые, так и последующие

Не ожидается.

#### 4.3 Необходимо указание на любую незамедлительную медицинскую помощь и специальное лечение

Маловероятно, что потребуется, но если необходимо, лечите симптоматически.

### 5. РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

Сосуд под давлением: Может взорваться при нагревании.

#### 5.1 Средства Пожаротушения

Средства Пожаротушения

Для тушения применять двуокись углерода, сухой порошокструйный огнетушитель, пену или водяное распыление.

Не Подходящие Средства Тушения

Нельзя использовать струй воды.

#### 5.2 Особая опасность, вытекающая из данного вещества или смеси

Нагрев может вызвать повышение давления с опасностью разрыва.

## Solo Smoke Detector Tester

### 5.3 Рекомендации пожарным

Пожарным надлежит пользоваться полным комплектом защитной одежды, включая изолирующие дыхательные аппараты. Если окажется безопасным, то следует удалить контейнеры с места пожара, так как они могут взорваться в условиях нагрева.

## 6. РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ

Данный продукт является аэрозолем. Угроза его пролития или утечки маловероятна. В случае разрыва следует ограничить распространение выпущенного содержимого так же, как и любого другого пролитого растворителя.

- |   |   |
|---|---|
| <b>6.1 Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и процедуры чрезвычайных мер</b> | Обеспечить наличие подходящей вентиляции. Надеть соответствующие перчатки и средства защиты глаз/лица.  |
| <b>6.2 Меры охраны окружающей среды</b>   | Не спускайте большие количества на поверхность воды или в канализацию.  |
| <b>6.3 Методы и материалы для локализации и очистки</b>   | Собирать механически и распоряжаться ими в соответствии с разделом 13. Адсорбировать утечки песком, землей или другим подходящим адсорбирующим материалом. Перенесите в контейнер закрытой крышкой для удаления или восстановления. Прокалывание или уничтожение контейнеров сжиганием не допускается даже если они порожние. |
| <b>6.4 Ссылка на другие разделы</b>   | Смотрите также Раздел: 8, 13.   |

## 7. РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- |  |  |
|--|--|
| <b>7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения с</b>   | Держать вдали от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Не протыкать и не сжигать, даже после использования. Не распылять на открытом пламени или раскаленном материале. Обеспечить подходящую вентиляцию. |
| <b>7.2 Условия безопасного хранения, в т.ч. несовместимые вещества и материалы</b><br>Температура хранения | Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе работы. Тщательно мойте руки после работы. Соблюдайте официальные правила хранения упаковок с емкостями под давлением.   |
| Срок хранения  | Пресованный контейнер: защищать от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C.  |
| Несовместимые материалы  | Устойчив при нормальных условиях.  |
| <b>7.3 Специфическое конечное использование</b>  | Не ожидается.<br>Имитация дыма.  |




## 8. РАЗДЕЛ 8: МЕРЫ ПО КОНТРОЛЮ ВОЗДЕЙСТВИЯ / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

- 8.1 Параметры контроля**  
**8.1.1 Предельные уровни воздействия на рабочем месте**

Вещества	№ CAS	ПДЭ (8 ч. ппм; среднее значение по одной смене)	ПДЭ (8 ч. мг/м3; среднее значение по одной смене)	STEL Предел Краткосрочной Экспозиции (ппм)	STEL Предел Краткосрочной Экспозиции (мг/м3)	Примечание:
Бутан	106-97-8	600	1450	750	1810	НППЭ
Этанол	64-17-5	1000	1920	-	-	НППЭ

НППЭ: Нормативный Показатель Производственной Экспозиции (WEL; UK HSE EH40)

- 8.1.2 Биологическое предельное значение** Не установлено.

<p><b>8.1.3 PNECs и DNELs</b></p> <p><b>8.2 Меры защиты воздействия</b></p> <p><b>8.2.1 Соответствующие инженерные управления</b></p> <p><b>8.2.2 Оборудование индивидуальной защиты</b></p> <p>Защита глаз/ лица</p>  <p>Защита кожи (Защита рук/ Другое)</p>  <p>Защита органов дыхания</p>  <p>Термическая опасность</p>	<p>Не установлено.</p> <p>Обеспечить подходящую вентиляцию.</p> <p>Если вероятно попадание в глаза: Пользоваться средствами защиты глаз (защитные очки, щиток-маска или предохраняющие очки).</p> <p>Носить подходящие перчатки, если продолжительный контакт с кожей предполагается. Перчатки.: Нитриловый каучук, NBR.</p> <p>Никакое личное оборудование для защиты дыхательных органов обычно не требуются. Обработка больших количеств: В условиях недостаточной вентиляции работайте в соответствующем респираторе. Подходящая маска с фильтром типа A (EN14387 или EN405) может потребоваться. Не применимо.</p>
<p><b>8.2.3 Контроли за экспозицией в окружающей среде</b></p>	<p>Не спускайте большие количества на поверхность воды или в канализацию.</p>

## 9. РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

<p><b>9.1 Информация об основных физических и химических свойствах</b></p> <p>Внешний Вид</p> <p>Цвет</p> <p>Запах</p> <p>Порог Запаха</p> <p>pH</p> <p>Температура Плавления/Температура Замерзания</p> <p>Начальная точка кипения и кипения</p> <p>Температура Вспышки</p> <p>Коэффициент Испарения</p> <p>Воспламеняемость (твердое вещество, газ)</p> <p>Верхний / нижний воспламеняемости или взрывных пределов</p> <p>Давление паров</p> <p>Плотность</p> <p>Плотность пара</p> <p>Относительную плотность</p> <p>Растворимость</p> <p>Коэффициент распределения: n-Октанол/вода</p> <p>Температура воспламенения</p> <p>Температура самовозгорания</p> <p>Температура Разложения</p> <p>Кинематическая Вязкость</p> <p>Взрывчатые свойства</p> <p>Окисляющие свойства</p>	<p>Аэрозоль.</p> <p>Бесцветный.</p> <p>Характерный.</p> <p>Не определено.</p> <p>Не определено.</p> <p>Не определено.</p> <p>-44 °C</p> <p>&lt;0 °C</p> <p>Нет данных.</p> <p>Чрезвычайно огнеопасно.</p> <p>Диапазон Пределов Взрываемости: 1.5 – 10.9 Vol-%</p> <p>3.8 бар @ 20 °C</p> <p>0.58 г/см<sup>3</sup> @ 20 °C</p> <p>Не определено.</p> <p>Не определено.</p> <p>Не смешивается с водой.</p> <p>Не определено.</p> <p>365 °C</p> <p>Продукт не является самовоспламеняющимся.</p> <p>Не определено.</p> <p>Не определено.</p> <p>Не взрывоопасный.</p> <p>Нет окисления.</p>
<p><b>9.2 Другая информация</b></p> <p>Органические растворители – Содержание</p>	<p>98.9%</p>

### 10. РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1	Реакционная способность	Устойчив при нормальных условиях.
10.2	Химическая стабильность	Устойчив при нормальных условиях.
10.3	Возможность опасных реакций	При использовании по назначению опасные реакции не выявлены.
10.4	Условия, чтобы избежать	Тепло и прямой солнечный свет.
10.5	Несовместимые материалы	Не ожидается.
10.6	Опасный продукт(ы) разложения	Опасные продукты разложения не выявлены.

### 11. РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1	Информация о токсикологических последствиях	
	Острая токсичность	Низкая острая токсичность.
	Раздражающее / разъедающее действие на кожу	Не раздражающий.
	Раздражающее / повреждающее действие на глаза	Не классифицируется.
	дыхательная или кожная сенсibilизация	Не имеет сенсibilизирующего действия.
	Мутагенность микробных клеток	Нет доказательств мутагенного потенциала.
	Канцерогенность	Нет доказательств канцерогенности.
	Репродуктивная токсичность	Не ожидается.
	STOT - при однократном воздействии	Не классифицируется.
	STOT - при повторном воздействии	Не классифицируется.
	Опасность аспирации	Не ожидается.
11.2	Другая информация	Нет.

### 12. РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1	Токсичность	Низкая токсичность для водных организмов.
12.2	Стойкость и способность к разложению	Продукт биологически легко разлагается. Не вероятно, что персистентно.
12.3	Способный к биоаккумуляции кумуляции	Продукт не имеет потенциала биоаккумуляции.
12.4	Подвижность в почве	Не смешивается с водой. Согласно расчетам, продукт имеет низкую подвижность в почве.
12.5	Результаты оценки СБТ и оСоБ	Не классифицируется как СБТ или оСоБ.
12.6	Другие неблагоприятные эффекты	Нет.

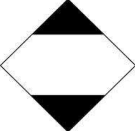
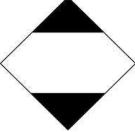

### 13. РАЗДЕЛ 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ

13.1	Методы очистки отходов	Утилизировать только полностью опустошенную упаковку. Прокалывание или уничтожение контейнеров сжиганием не допускается даже если они порожние. Неизрасходованный аэрозоль: Утилизацию отходов проводить на имеющем соответствующую лицензию объекте по удалению отходов. НЕ закапывайте в землю.
13.2	Дополнительная информация	Удаление должно происходить в соответствии с местным, государственным или национальным законодательством.

### 14. РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

14.1	Номер ООН ADR, IMDG, IATA	UN 1950
14.2	Правильное наименование для отправки ООН ADR IMDG IATA	1950 АЭРОЗОЛИ АЭРОЗОЛИ АЭРОЗОЛИ, Воспламеняется

## Solo Smoke Detector Tester

<b>14.3</b>	<b>Класс опасности для транспортировки</b>	
	<b>ADR</b>	
	Класс / Классификация	2 5F Газы.
	Этикетка	2.1
	<b>IMDG, IATA</b>	
	Класс / Подразделение	2.1
	Этикетка	2.1
<b>14.4</b>	<b>Упаковочная Группа</b>	
	<b>ADR, IMDG, IATA</b>	Нет.
<b>14.5</b>	<b>Экологическая опасность</b>	
	Вещество загрязняющее море	Нет.
<b>14.6</b>	<b>Специальные меры предосторожности для пользователей</b>	Осторожно: Газы.
	Код Кемлера	-
	IMDG EMS	F-D, S-U
<b>14.7</b>	<b>Перевозку грузов в соответствии с Приложением II из MARPOL73/78 и IBC Code</b>	Не применимо.
<b>14.8</b>	<b>Дополнительная информация</b>	
	<b>ADR</b>	
	Ограниченное количество (ОК)	1 L 
	Транспортная категория ADR	2
	Код ограничения проезда через туннель	Неприменимо в ограниченных количествах.
	<b>IMDG</b>	
	Ограниченное количество (ОК)	1L 
	<b>IATA</b>	
	Ограниченное количество (ОК)	1L 
	Нормативные положения модели ООН	UN 1950, АЭРОЗОЛИ, 2.1

## 15. РАЗДЕЛ 15: НОРМАТИВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

<b>15.1</b>	<b>Безопасность, здоровье и экологические нормы/ законодательство, специфичные для вещества или смеси</b>	
<b>15.1.1</b>	<b>Европейское законодательство</b>	
	Авторизация и/ или ограничения по использованию	
	Перечень кандидатов в список особо опасных веществ (SVHC)	Все химические вещества отсутствуют в перечне.
	REACH: ПРИЛОЖЕНИЕ XVII. Ограничения на производство, вывод на рынок и использование некоторых опасных веществ, препаратов и изделий	Все химические вещества отсутствуют в перечне.
	REACH: ПРИЛОЖЕНИЕ XIV. Перечень веществ, для которых необходимо разрешение	Все химические вещества отсутствуют в перечне.
	План оценки веществ Европейским сообществом (CoRAP)	Все химические вещества отсутствуют в перечне.

## Solo Smoke Detector Tester

### 15.1.2 Национальные правила

Класс опасности для водоемов (Германия)

Этанол

Технические инструкции (воздух)

VOC-CN

VOC-EU

Датский Правила измерений характеристик

воздуха для соблюдения гигиены труда

### 15.2 Оценка химической безопасности

Неизвестны

Класс опасности для водной среды 1

Класс	Доля в %
NK	50 – 100

98.93%

569.8 г/л

3-1

Нет данных.

## 16. РАЗДЕЛ 16: ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Следующие разделы содержат пересмотренные или новые данные: 10, 11.

### РАСШИФРОВКА:

LTEL	Предел долгосрочного воздействия
STEL	Предел краткосрочного воздействия
DNEL	Рассчитанный уровень без эффекта на человека
PNEC	Прогнозируемый уровень без эффекта на человека
PBT	Стойкий, способный к Бионакоплению и Токсичный
vPvB	очень Стойкий и очень Способный к бионакоплению
WGK	Класс опасности для водоемов (Германия)
VOC	Летучие органические соединения
Правила измерений характеристик воздуха для соблюдения гигиены труда	Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Нормативные положения для маркировки опасностей при вдыхании, Дания)
ADR	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейское соглашение о международных автотранспортных перевозках опасной продукции)
IMDG	Правила международных морских перевозок опасной продукции
IATA	Международная авиатранспортная ассоциация
Press. Gas	Газ под давлением
Восп. Газ 1	Воспламеняющийся газ Категория 1

### Утверждение(ия) Опасности

H220	Легковоспламеняющийся газ.
H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H280	Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.

### Ревизия

Вертикальная линия на левом поле указывает на изменение по сравнению с предыдущей редакцией.

### Отрицания

Информация основана на сведениях, имеющихся у компании No Climb Products Ltd. и ее консультантов, и предоставлена добросовестно, но мы не можем гарантировать ее точность, надежность или полноту и поэтому отказываемся от любой ответственности за ущерб или убытки, возникающие из-за использования этих данных. Поскольку Компания и ее консультанты не могут контролировать условия эксплуатации, мы отказываемся от любой ответственности за ущерб или убытки в тех случаях, когда продукция использовалась не по назначению.

### Приложение к расширенному Списку данных о безопасности (pCDB)

Нет информации.