

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SDS0077RU

В СООТВЕТСТВИИ С РЕГУЛИРОВКАМИ ЕВРОКОМИССИИ 1907/2006 (REACH) И 453/2010

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

<b>1.1 Идентификатор продукта</b>		
Название Продукта		SOLO Detector Duster.
Торговое название		SOLO A7-XXX (XXX означает вариант клиента).
№ CAS		811-97-2
№ EINECS		212-377-0
REACH Регистрационный Номер		Не применимо
<b>1.2 Соответствующее определённое использование вещества или смеси и использование, посоветонное против</b>		
Выявленное(ые) Использование(я)		Очистка от пыли и других твердых загрязняющих веществ.
Рекомендуемые ограничения по использованию		Неизвестны
<b>1.3 Сведения о поставщике Паспорта Безопасности</b>		
Идентификация Предприятия		Detectortesters (No Climb Products Ltd) Edison House 163 Dixons Hill Road Welham Green Hertfordshire. AL9 7JE. Великая Британния
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)		Аэрозоль 3; Сосуд под давлением: Может взорваться при нагревании.
<b>2.2 Элементы маркировки</b>		
Пиктограмма(ы) опасности		В соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 (CLP) Нет.
Сигнал Слов(а)		Осторожно.
Утверждение(ия) Опасности		H229: Сосуд под давлением: Может взорваться при нагревании.
Предупредительная формулировка		P210: Держать вдали от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. P251: Аэрозольная тара - Не пробивать и не сжигать даже после использования. P410+P412: Защищать от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур свыше 50°C.
<b>2.3 Прочие виды опасности</b>		Нет.
<b>2.4 Дополнительная информация</b>		Нет.

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

Продукт в виде поставленного: Аэрозоль.

#### 3.1 Вещества

Классификация по EC No. 1272/2008

Опасные компоненты	%ОБ/ОБ	№ CAS	№ EC:	REACH Регистрационный Номер	Пиктограмма(ы) опасности и Утверждение(ия) Опасности
1,1,1,2-тетрафторэтан	80 - 100	811-97-2	212-377-0	Не применимо.	GHS04, Газ под давлением : Сжиженный газ: H280

#### 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

Вдыхании

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

Контакт с Кожей

Промыть большим количеством воды/...

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 потребуются, 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.

#### 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.

## SOLO Detector Duster

- 6.1 Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и процедуры чрезвычайных мер** Обеспечить наличие подходящей вентиляции. Пользоваться защитной перчатками:.
- 6.2 Меры охраны окружающей среды** Не спускайте большие количества на поверхность воды или в канализацию.
- 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки** Сбирать механически и распоряжаться ими в соответствии с разделом 13. Адсорбировать утечки песком, землёй 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.
- 6.4 Ссылка на другие разделы** Смотрите также Раздел: 8, 13.

### 7. РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения с** Держать вдали от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Запрещается прокалывать или сжигать даже после использования. Обеспечить подходящую вентиляцию.
- 7.2 Условия безопасного хранения, в т.ч. несовместимые вещества и материалы** Соблюдайте официальные правила хранения упаковок с емкостями под давлением. Пресованный контейнер: защищать от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C. Устойчив при нормальных условиях. Не ожидается.
- Температура хранения
- Срок хранения
- Несовместимые материалы
- 7.3 Специфическое конечного использование** Очистка от пыли и других твердых загрязняющих веществ.

### 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
1,1,1,2-тетрафторэтан	811-97-2	1000	4240	-	-	НППЭ

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

- 8.1.2 Биологическое предельное значение** Не установлено.
- 8.1.3 PNECs и DNELs** Не установлено.
- 8.2 Меры защиты воздействия**
- 8.2.1 Соответствующие инженерные управления** Обеспечить подходящую вентиляцию.
- 8.2.2 Оборудование индивидуальной защиты**

## SOLO Detector Duster

Защита глаз/ лица



Обычно не требуется.

Защита кожи (Защита рук/ Другое)



Носить подходящие перчатки, если продолжительный контакт с кожей предполагается.  
Перчатки.: Нитриловый каучук, NBR.

Защита органов дыхания



Никакое личное оборудование для защиты дыхательных органов обычно не требуется. Обработка больших количеств: В условиях недостаточной вентиляции работайте в соответствующем респираторе. Подходящая маска с фильтром типа A (EN14387 или EN405) может потребоваться.  
Не применимо.

Термическая опасность

### 8.2.3 Контроли за экспозицией в окружающей среде

Не спускайте большие количества на поверхность воды или в канализацию.

## 9. РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний Вид	Аэрозоль.
Цвет	Бесцветный.
Запах	Характерный.
Порог Запаха	Не определено.
pH	Не определено.
Температура Плавления/Температура Замерзания	Не определено.
Начальная точка кипения и кипения	-26 °C
Температура Вспышки	Не применимо (Аэрозоль)
Коэффициент Испарения	Не применимо.
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Не воспламеняющийся.
Верхний / нижний воспламеняемости или взрывных пределов	Не определено.
Давление паров	5.7 бар @ 20 °C
Плотность	1.22 г/см3 @ 20 °C
Плотность пара	Не определено.
Относительную плотность	Не определено.
Растворимость	1.93 г/л @ 20 °C
Коэффициент распределения: n-Октанол/вода	Не определено.
Температура воспламенения	Не определено.
Температура самовозгорания	Не определено.
Температура Разложения	Не определено.
Динамическая тягучесть	Не определено.
Кинематическая Вязкость	Не определено.
Взрывчатые Свойства	Не взрывоопасный. Сосуд под давлением: Может взорваться при нагревании.

Окисляющие свойства

Нет окисления.

### 9.2 Другая информация

Органические растворители - Содержание 0.0%

## 10. РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

### 10.1 Реакционная способность

Устойчив при нормальных условиях.

### 10.2 Химическая стабильность

Устойчив при нормальных условиях.

## SOLO Detector Duster

10.3	Возможность опасных реакций	Устойчив при нормальных условиях.
10.4	Условия, чтобы избежать	Тепло и прямой солнечный свет.
10.5	Несовместимые материалы	Не ожидается.
10.6	Опасный продукт(ы) разложения	Неизвестны

### 11. РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1	Информация о токсикологических последствиях	
11.1.1	Вещества	
	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 доказательства канцерогенности.
	Репродуктивная токсичность	Не ожидается.
	STOT - при однократном воздействии	Не ожидается.
	STOT - при повторном воздействии	Не ожидается.
	Опасность аспирации	Не классифицируется.
11.2	Другая информация	Нет.

### 12. РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1	Токсичность	Низкая токсичность для водных организмов. Рыба: ЛК50 (Радужная форель) (96 часов) = 450мг/л Водяные беспозвоночные: ЭК50 (Дафния магна) (48 часов) = 980мг/л Водоросли: ЭК50 (96 часов) = 142мг/л
12.2	Стойкость и способность к разложению	Биологически разлагается.
12.3	Способный к биоаккумуляции кумуляции	Вещество не имеет потенциала биоаккумуляции.
12.4	Подвижность в почве	Слегка растворим в: Вода. Предсказано, что вещество имеет низкую подвижность в почве.
12.5	Результаты оценки СБТ и оСоБ	Не классифицируется как СБТ или оСоБ.
12.6	Другие неблагоприятные эффекты	Нет.

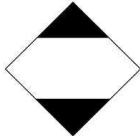
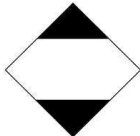


### 13. РАЗДЕЛ 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ

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. Не допускать попадания в дренажную систему, сточные воды и водотоки. Код отходов (Европа): 20 01 99, 07 01 04, 15 01 04

### 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

## SOLO Detector Duster

<b>14.3</b>	<b>Класс опасности для транспортировки/ Подразделение</b>		
	<b>ADR</b>		
	Класс / Классификация	2	2A Газы.
	Этикетка	2	
	<b>IMDG</b>		
	Класс / Подразделение	2	Газы.
	Этикетка	2.2	
	<b>IATA</b>		
	Класс / Подразделение	2	Газы.
	Этикетка	2.2	
<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	20	
	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	3	
	Код ограничения проезда через туннель	Неприменимо в ограниченных количествах.	
	<b>IMDG</b>		
	Ограниченное количество (ОК)	1 L	
	<b>IATA</b>		
	Ограниченное количество (ОК)	1 L	 
	Нормативные положения модели ООН	UN1950, АЭРОЗОЛИ, 2	

## 15. РАЗДЕЛ 15: НОРМАТИВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 15.1** **Безопасность, здоровье и экологические нормы/ законодательство, специфичные для вещества или смеси**
- 15.1.1** **Европейское законодательство**  
Авторизация и/ или ограничения по

использованию		
Список веществ, которым может уделяться особое внимание для выдачи разрешения REACH: ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Ограничения при производстве, выведении на рынок и использовании некоторых опасных веществ, смесей и изделий		Нет в списке.
REACH: ПРИЛОЖЕНИЕ XIV Список веществ, подлежащих выдаче разрешения		Нет в списке.
План оценки веществ Европейским Сообществом (CoRAP); Черновик 04/11/2013		Нет в списке.
<b>15.1.2 Национальные правила</b>		Неизвестны
Класс опасности для водоемов (Германия)		Класс опасности для водной среды 1
VOС-SН		0.00%
VOС-EU		1220.0г/л
Датский Правила измерений характеристик воздуха для соблюдения гигиены труда		00-1
<b>15.2 Оценка химической безопасности</b>		Нет данных.

## 16. РАЗДЕЛ 16: ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Следующие разделы содержат пересмотренные или новые данные: 1 - 16 .

### 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)
VOС	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
Газ под давлением	Газ под давлением
Аэрозоль 3	Аэрозоль Категория 3

### Утверждение(ия) Опасности

H229 Сосуд под давлением: Может взорваться при нагревании.

**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 (pCДБ)**

Нет информации.