

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ


SDS0066RU

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

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

1.1 Идентификатор продукта		
Название Продукта		Solo Smoke Detector Tester.
Торговое название		Solo A3 –XXX (XXX означает вариант клиента).
№ CAS		Смесь.
№ EINECS		Смесь.
REACH Регистрационный Номер		Не применимо
1.2 Соответствующее определённое использование вещества или смеси и использование, посоветованное против		
Выявленное(ые) Использование(я)		Имитация дыма.
Рекомендуемые ограничения по использованию		Неизвестны
1.3 Сведения о поставщике Паспорта Безопасности		
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
1.4 Телефон экстренной связи		
№ телефона При Возникновении Аварийной Ситуации		+44 (0) 1707 282760

2. РАЗДЕЛ 2: СВЕДЕНИЯ ОБ ОПАСНОСТИ

2.1 Классификация вещества или смеси		
Постановление (ЕС) № 1272/2008 (CLP)		Аэрозоль 3; Сосуд под давлением: Может взорваться при нагревании. Раздражение глаз. 2; При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
2.2 Элементы маркировки		
Пиктограмма(ы) опасности		В соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 (CLP)
		
		GHS07
Сигнал Слов(а)		Осторожно.
Утверждение(ия) Опасности		H229: Сосуд под давлением: Может взорваться при нагревании. H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
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

Solo Smoke Detector Tester

даже после использования.

P264: Тщательно мойте руки после работы.

P410+P412: защищать от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур свыше 50°C.

P305+P351 + P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:

Осторожно промывать глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если они присутствуют, и это возможно сделать легко. Продолжить промывание глаз.

Дополнительная информация

14.5 % от массы содержимого является горючим. Хранить в местах, недоступных для детей.

2.3 Прочие виды опасности

Высокая концентрация: Может вызвать сонливость и головокружение.

3. РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Продукт в виде поставленного: Аэрозоль.

3.1 Смеси

Классификация по ЕС Нет. 1272/2008

Опасные компоненты	%ОБ/ОБ	№ CAS	№ ЕС:	REACH Регистрационный Номер	Пиктограмма(ы) опасности и Утверждение(ия) Опасности
1,1,1,2-тетрафторэтан	50 - 100	811-97-2	212-377-0	Не применимо.	GHS04, Газ под давлением ; H280
Пропан-2-ол	10 - 25	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	GHS02, Легковосп. жидкость. 2; H225, GHS07, Раздражение глаз. 2; H319, STOT SE 3; H336

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. При проявлении симптомов, обратиться к врачу.

Контакт с Кожей

Промыть большим количеством воды/...

Контакт с Глазами

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промывать глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если они присутствуют, и это возможно сделать легко. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит: Получить медицинскую помощь.

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.

<p>5.1 Средства Пожаротушения Средства Пожаротушения</p>	<p>Для тушения применять двуокись углерода, сухой порошкоструйный огнетушитель, пену или водяное распыление.</p>
<p>Не Подходящие Средства Тушения</p>	<p>Неизвестны</p>
<p>5.2 Особая опасность, вытекающая из данного вещества или смеси</p>	<p>Нагрев может вызвать повышение давления с опасностью разрыва.</p>
<p>5.3 Рекомендации пожарным</p>	<p>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.</p>

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.

<p>6.1 Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и процедуры чрезвычайных мер</p>	<p>Обеспечить наличие подходящей вентиляции. Избегать вдыхании высоких концентраций испарений. Надеть соответствующие перчатки и средства защиты глаз/лица.</p>
<p>6.2 Меры охраны окружающей среды</p>	<p>Не спускайте большие количества на поверхность воды или в канализацию.</p>
<p>6.3 Методы и материалы для локализации и очистки</p>	<p>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.</p>
<p>6.4 Ссылка на другие разделы</p>	<p>Смотрите также Раздел: 8, 13.</p>

7. РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

<p>7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения с</p>	<p>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.</p> <p>Избегать вдыхании высоких концентраций испарений. Избегать попадания в глаза. Избегать продолжительного контакта с кожей. Носить подходящие перчатки, если продолжительный контакт с кожей предполагается. Смотрите раздел: 8. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе работы. Тщательно мойте руки после работы.</p>
<p>7.2 Условия безопасного хранения, в т.ч. несовместимые вещества и материалы Температура хранения</p>	<p>Подходящий.</p> <p>Защищать от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур свыше 50°C.</p>
<p>Срок хранения</p>	<p>Устойчив при нормальных условиях.</p>
<p>Несовместимые материалы</p>	<p>Не ожидается.</p>
<p>7.3 Специфическое конечного использование</p>	<p>Имитация дыма.</p>

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
Пропан-2-ол	67-63-0	400	999	500	1250	НППЭ

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

8.1.2 Биологическое предельное значение Не установлено.

8.1.3 PNECs и DNELs Пропан-2-ол

DNEL	Оральная	Вдыхании	Кожный
Промышленность - Долгосрочный – Локальные эффекты	-	-	-
Промышленность - Долгосрочный - Системные эффекты	-	500 мг/м3	888 мг/кг масса тела / день
Потребитель - Долгосрочный - Локальные эффекты	-	-	-
Потребитель - Долгосрочный - Системные эффекты	26 мг/кг масса тела / день	89 мг/м3	319 мг/кг масса тела / день

8.2 Меры защиты воздействия

8.2.1 Соответствующие инженерные управления Обеспечить подходящую вентиляцию.

8.2.2 Оборудование индивидуальной защиты

Защита глаз/ лица



Если вероятно попадание в глаза: Пользоваться средствами защиты глаз (защитные очки, щиток-маска или предохраняющие очки).

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 требуются. Обработка больших количеств: В условиях недостаточной вентиляции работайте в соответствующем респираторе.

Подходящая маска с фильтром типа A (EN14387 или EN405) может потребоваться.

Термическая опасность

Не применимо.

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	13 °C
	Коэффициент Испарения	Не применимо.
	Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Не воспламеняющийся; проведены испытания на соответствие 2008/47/ЕС, Приложение 1.9.1(iii).
	Верхний / нижний воспламеняемости или взрывных пределов	Диапазон Пределов Взрываемости: 2.0 – 12.0 Vol-%
	Давление паров	5.2 бар @ 20 °C
	Плотность	1.132 г/см ³ @ 20 °C
	Плотность пара	Не определено.
	Относительную плотность	Не определено.
	Растворимость	Не смешивается с водой.
	Коэффициент распределения: n-Октанол/вода	Не определено.
	Температура воспламенения	425 °C
	Температура самовозгорания	Продукт не является самовоспламеняющимся.
	Температура Разложения	Не определено.
	Кинематическая Вязкость	Не определено.
	Взрывчатые Свойства	Не взрывоопасный.
	Окисляющие свойства	Нет окисления.
9.2	Другая информация	
	Органические растворители - Содержание	14.8%

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	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	Смеси	
	Острая токсичность	Низкая острая токсичность.
	Раздражение	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
	Коррозивность	Не классифицируется.
	Сенсибилизация	Не имеет сенсибилизирующего действия.
	Повторная доза токсичности	Не ожидается.
	Канцерогенность	Нет доказательства канцерогенности.
	Мутагенность	Нет доказательств мутагенного потенциала.
	Токсичность для воспроизводства	Не ожидается.
	Опасность аспирации	Не ожидается.
11.2	Другая информация	Нет.

12. РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

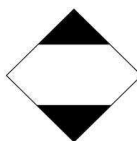
12.1	Токсичность	Низкая токсичность для водных организмов.
12.2	Стойкость и способность к разложению	Продукт биологически легко разлагается. Не вероятно, что персистентно.
12.3	Способный к биоаккумуляции кумуляции	Продукт не имеет потенциала биоаккумуляции.
12.4	Подвижность в почве	Не смешивается с водой. 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 опустошённую 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, Не воспламеняющийся
14.3	Класс опасности для транспортировки ADR Класс / Классификация Этикетка IMDG, IATA Класс / Подразделение Этикетка	2 5A Газы. 2.2 2.2 2.2
14.4	Упаковочная Группа ADR, IMDG, IATA	Нет.
14.5	Экологическая опасность Вещество загрязняющее море	Нет.
14.6	Специальные меры предосторожности для пользователей Код Кемлера IMDG EMS	Осторожно: Газы. - F-D, S-U
14.7	Перевозку грузов в соответствии с Приложением II из MARPOL73/78 и IBC Code	Не применимо.
14.8	Дополнительная информация ADR Ограниченное количество (ОК)	1 L
	Транспортная категория ADR Код ограничения проезда через туннель	3 Неприменимо в ограниченных количествах.

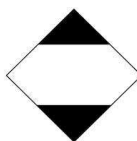


Solo Smoke Detector Tester

IMDG

Ограниченное количество (ОК)

1L



IATA

Ограниченное количество (ОК)

1L



Нормативные положения модели ООН

UN1950, АЭРОЗОЛИ, 2.2

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

REACH: ПРИЛОЖЕНИЕ XIV Список веществ, подлежащих выдаче разрешения План оценки веществ Европейским Сообществом (CoRAP); Черновик 26/03/2014

В списке приведены не все химические вещества.

В списке приведены не все химические вещества.

В списке приведены не все химические вещества.

В списке приведены не все химические вещества.

15.1.2 Национальные правила

Класс опасности для водоемов (Германия)

1,1,1,2-тетрафторэтан

Пропан-2-ол

Технические инструкции (воздух)

Неизвестны

Класс опасности для водной среды 1

Класс опасности для водной среды 1

Класс	Доля в %
NK	10 - <25

VOC-CN

14.48%

VOC-EU

167.3g/l

Датский Правила измерений характеристик воздуха для соблюдения гигиены труда

2-1

15.2 Оценка химической безопасности

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
PNEL	Прогнозируемый уровень без эффекта на человека
PBT	Стойкий, способный к Бионакоплению и Токсичный
vPvB	очень Стойкий и очень Способный к бионакоплению

Solo Smoke Detector Tester

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
Аэрозоль 3	Аэрозоль Категория 3
Раздражение глаз. 2	Раздражающее / повреждающее действие на глаза Категория 2
Газ под давлением	Газ под давлением
Легковосп. жидкость. 2	Легковоспламеняющаяся жидкость Категория 2
STOT SE 3	Токсичность конкретного целевого органа - при однократном воздействии Категория 3

Утверждение(ия) Опасности

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H280	Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.

Предупредительная формулировка

P280	Пользоваться средствами защиты глаз (защитные очки, щиток-маска или предохраняющие очки).
P337 + P313	Если раздражение глаз не проходит: Получить медицинскую помощь.

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.