

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SDS0084RU

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

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

1.1 Идентификатор продукта	
Название Продукта	Smoke Sabre.
Торговое название	Smokesabre-01-XXX (XXX означает вариант клиента).
№ CAS	Смесь.
№ EINECS	Смесь.
REACH Регистрационный Номер	Не применимо
1.2 Соответствующее определённое использование вещества или смеси и использование, посоветонное 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 +44 (0) 1707 282760 +44 (0) 1707 282777 SDS@detectortesters.com
Телефон	
Факс	
Электронная почта	
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 (EC) № 1272/2008 (CLP)	Аэрозоль 1; Легко воспламеняется. Сосуд под давлением: Может взорваться при нагревании.
2.2 Элементы маркировки	
Пиктограмма(ы) опасности	В соответствии с Постановлением (EC) № 1272/2008 (CLP) 
Сигнал Слов(а)	GHS02
Утверждение(ия) Опасности	Опасно. H222: Легко воспламеняется. 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. P211: Не распылять на открытый огонь или другие источники возгорания.

P251: Аэрозольная тара - Не пробивать и не сжигать даже после использования.

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

Вдыхании

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.

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.

- | | | |
|-----|---|---|
| 6.1 | Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и процедуры чрезвычайных мер | Обеспечить наличие подходящей вентиляции. Надеть соответствующие перчатки и средства защиты глаз/лица. |
| 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 | 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. |
| 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. Не протыкать и не сжигать, даже после использования. Не распылять на открытом пламени или раскаленном материале. Обеспечить подходящую вентиляцию.
Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе работы. Тщательно мойте руки после работы. |
| 7.2 | Условия безопасного хранения, в т.ч. несовместимые вещества и материалы
Температура хранения

Срок хранения
Несовместимые 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. |
| 7.3 | Специфическое конечное использование | 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/м ³ ; среднее значение по одной смене)	STEL Предел Краткосрочной Экспозиции (ппм)	STEL Предел Краткосрочной Экспозиции (мг/м ³)	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.
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	
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	-44 °C
Температура Вспышки	<0 °C
Коэффициент Испарения	Нет данных.
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Чрезвычайно огнеопасно.
Верхний / нижний воспламеняемости или взрывных пределов	Диапазон Пределов Взрываемости: 1.5 – 15.0 Vol-%
Давление паров	4.3 бар @ 20 °C
Плотность	0.58 г/см3 @ 20 °C
Плотность пара	Не определено.
Относительную плотность	Не определено.
Растворимость	Не смешивается с водой.
Коэффициент распределения: n-Октанол/вода	Не определено.
Температура воспламенения	365 °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	96.4%
-----	---	-------

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 доказательства 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

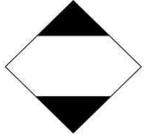
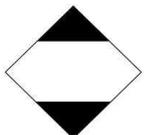
12.1	Токсичность	Низкая токсичность для водных организмов.
12.2	Стойкость и способность к разложению	Продукт биологически легко разлагается. Не вероятно, что персистентно.
12.3	Способный к биоаккумуляции	Продукт не имеет потенциала биоаккумуляции.
12.4	Подвижность в почве	Не смешивается с водой. Согласно расчетам, продукт имеет низкую подвижность в почве.
12.5	Результаты оценки СБТ и оСoБ	Не классифицируется как СБТ или оСoБ.
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	1950 АЭРОЗОЛИ

IMDG	АЭРОЗОЛИ
IATA	АЭРОЗОЛИ, Воспламеняется
14.3 Класс опасности для транспортировки	
ADR	
Класс / Классификация	2 5F Газы.
Этикетка	2.1
IMDG, IATA	
Класс / Подразделение	2.1
Этикетка	2.1
14.4 Упаковочная Группа	
ADR, IMDG, IATA	Нет.
14.5 Экологическая опасность	
Вещество загрязняющее море	Нет.
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователей	Осторожно: Газы.
Код Кемлера	-
IMDG EMS	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	2
Код ограничения проезда через туннель	Неприменимо в ограниченных количествах.
IMDG	
Ограниченное количество (ОК)	1L
	
IATA	
Ограниченное количество (ОК)	1L
	
Нормативные положения модели ООН	UN 1950, АЭРОЗОЛИ, 2.1

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
 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.				
15.1.2 Национальные правила	Неизвестны				
Класс опасности для водоемов (Германия)	Класс опасности для водной среды 1				
Этанол					
Технические инструкции (воздух)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Класс</th> <th>Доля в %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NK</td> <td>50 – 100</td> </tr> </tbody> </table>	Класс	Доля в %	NK	50 – 100
Класс	Доля в %				
NK	50 – 100				
VOC-CN	96.45%				
VOC-EU	559.4г/л				
Датский Правила измерений характеристик воздуха для соблюдения гигиены труда	3-1				
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
PNEC	Прогнозируемый уровень без эффекта на человека
PBT	Стойкий, способный к Бионакоплению и Токсичный
vPvB	очень Стойкий и очень Способный к бионакоплеию
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.



Smoke Sabre

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 (pСДБ)

Нет информации.