

Дата ревизии: 28.09.2017  
Дата печати: 12.10.2018

**SensorTack® Release Spray**

страница 1 из 11

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

#### 1.1. Идентификатор продукта

SensorTack® Release Spray

#### 1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

##### **Использование вещества/смеси**

Продукт предназначен для профессионального пользователя.

##### **Нежелательные виды применения**

Не применять в личных целях (в домашнем хозяйстве).

#### 1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	PMA/TOOLS AG	Телефакс: +49 2154 922255
Улица:	Siemensring 42	
Город:	D-47877 Willich	
Телефон:	+49 2154 922230	
Электронная почта:	info@pma-tools.de	
Контактное лицо:	Michael Mьnter	
Электронная почта:	msds@pma-tools.de - Пожалуйста, НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ для на правления запросов на получение сертификатов безопасности.	
Интернет:	www.pma-tools.de	
Ответственный Департамент:	Labor	

#### 1.4. Аварийный номер телефона:

Ф Г Б У, 129090, Москва, Сухаревская пл., дом 3. Экстренная помощь (24 h):  
+7 (495) 628 16 87

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация СГС

Категории опасности:

Аэрозоль: Aerosol 1

Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 2

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: STOT SE 3

Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 2

Указание на опасность:

Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Может вызывать сонливость или головокружение.

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### 2.2. Элементы маркировки

Классификация СГС

##### **Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

Naphtha (petroleum), hydrotreated light; Low boiling point hydrogen treated naphtha

**Сигнальное слово:** Опасность

**Пиктограмма:**



**Указание на опасность**

H222	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229	Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Предупреждения**

P210	Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
P211	Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.
P251	Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.

Дата ревизии: 28.09.2017  
Дата печати: 12.10.2018

**SensorTack® Release Spray**

страница 2 из 11

P261	Избегать вдыхания Аэрозоли.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P312	Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
P410+P412	Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50 °С.
P501	Данный продукт и его емкость удалить в качестве специального вида отходов. ГЛАВА IV: СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ЗАВОДОВ ПО СЖИГАНИЮ ОТХОДОВ И СОВМЕСТНОМУ СЖИГАНИЮ ОТХОДОВ

**Дополнительная рекомендация**

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

**2.3. Другие опасности**

Пары продукта тяжелее воздуха и могут накапливаться в больших концентрациях на земле, в ямах, в каналах и подвалах.

При сосоредоточении в расположенных ниже или в закрытых пространствах возникает повышенная опасность пожара и взрыва.

Пары могут распространяться на большие дистанции до источника воспламенения, что может привести к возгоранию, обратному воспламенению или взрыву.

В газовой камере замкнутого пространства, особенно при воздействии тепла, могут накапливаться пары горючих растворителей. Поэтому держать вдали от огня и источников огня. Материал использовать только в тех местах, где открытый свет, огонь и другие источники воспламенения находятся вдали.

Этот материал может воспламениться от воздействия тепла, искр, пламени или других источников воспламенения (например, статическое электричество, факел зажигания, механическое/электрическое оборудование и электронные приборы, например, сотовые телефоны, компьютеры и пейджеры, которые не допущены к использованию как искробезопасные).

Продукт применяется путем разбрызгивания или распыления.

При применении может образовывать взрывчатые/воспламеняющиеся паровоздушные смеси.

До полного испарения воспламеняющихся компонентов после использования также существует опасность образования взрывоопасных паро-воздушных смесей.

Продукт снабжен опечатанным устройством для распыления.

Газы под давлением

Другие вредные воздействия:

Может привести к обморожениям.

Вещество в смеси не соответствует критериям PBT/vPvB согласно Регламенту REACH, приложение XIII.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**

**3.2. Смеси**

**Химическая характеристика**

Аэрозоли

**Опасное содержание веществ**

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
64742-49-0	Naphtha (petroleum), hydrotreated light; Low boiling point hydrogen treated naphtha			50 - < 55 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
106-97-8	бутан			35 - < 40%
	203-448-7	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			
74-98-6	пропан			10 - < 15 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1; H220			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**Дополнительная информация**

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламенту (ЕС) 1272/2008 [CLP]

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

Дата ревизии: 28.09.2017  
Дата печати: 12.10.2018

**SensorTack® Release Spray**

страница 3 из 11

#### **4.1. Описание мер первой помощи**

##### **Общие рекомендации**

Вынести пострадавшего из опасной зоны и уложить.  
Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.  
Пострадавшего уложить, накрыть и держать в тепле.  
Пострадавшего не оставлять без присмотра.  
При рвоте учитывать опасность аспирации.  
При затрудненном дыхании или остановке дыхания начинать искусственное дыхание.  
При потере сознания уложить в устойчивом положении на боку и вызвать врача.  
Ни в коем случае не вводить что-либо перорально лицу, находящемуся в бессознательном состоянии или испытывающему судороги.  
В случае остановки сердца незамедлительно провести сердечно-легочную реанимацию.  
При несчастном случае или недомогании немедленно обратиться к врачу (если возможно, показать руководство по эксплуатации или паспорт безопасности).

Самозащита человека, оказывающего первую помощь:  
Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).  
Первая помощь.

Указания для врача:  
Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

##### **При вдыхании**

Эвакуировать пострадавшего из опасной зоны.  
Обеспечить подачу свежего воздуха.  
При раздражении легких: первое лечение с использованием кортикоид-спрея, к примеру ауксилиар-, пульмикорт-дозированный спрей. (Ауксилиар и пульмикорт являются зарегистрированными торговыми марками.)  
При вдыхании аэрозолей обратиться к врачу и предъявить упаковку или этикетку.

##### **При попадании на кожу**

Незамедлительно промыть: Вода и мыло  
Нанести мазь с содержанием жира.  
Не промывать с: Растворители/Разбавления  
При раздражениях кожи обратиться к врачу.

##### **При контакте с глазами**

При попадании в глаза незамедлительно промыть их при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к окулисту.  
Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

##### **При попадании в желудок**

НЕ вызывать рвоты.  
Не давать ничего пить или есть.  
Ни в коем случае не вводить что-либо перорально лицу, находящемуся в бессознательном состоянии или испытывающему судороги.  
Немедленно вызвать врача.

#### **4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Могут проявиться следующие симптомы:  
Кашель  
Удушье  
Цианоз (посинение крови)  
Ацидоз  
Угнетение центральной нервной системы  
Головные боли  
Головокружение  
Головокружение  
Состояние опьянения  
Бессознательность

#### **4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения**

Симптоматическое лечение.  
Регулирование кровообращения, лечение в случае шока.  
При необходимости искусственное дыхание с кислородом.

### **РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

#### **5.1. Средства пожаротушения**

Дата ревизии: 28.09.2017  
Дата печати: 12.10.2018

**SensorTack® Release Spray**

страница 4 из 11

**Подходящие средства пожаротушения**

Водяной туман, Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>), Пена, Порошок для тушения.

Класс пожара (DIN EN 2): B (Горение жидких или становящихся жидкими веществ).

**Неподходящие средства пожаротушения**

Мощная водяная струя  
Струя распыляемой воды

**5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

Не вдыхать газы от взрыва/пожара.  
При сгорании сильное дымообразование.

Опасные продукты сгорания:

Окись углерода  
Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>)  
Углеводороды  
Пиролизные продукты, токсичный

**5.3. Меры предосторожности для пожарных**

Обычные профилактические меры противопожарной безопасности.  
Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.  
Не вдыхать газы от взрыва/пожара.  
При вдыхании продуктов разложения пораженного вынести на свежий воздух и дать спокойно полежать.  
Учитывать обратный удар пламени.  
Будьте осторожны при применении двуокиси углерода в закрытых пространствах. Двуокись углерода может вытеснить кислород.  
Если это можно сделать безопасно, удалить неповрежденные емкости из опасной зоны.  
Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды.  
Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.  
Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.  
Специальные средства защиты при пожаротушении  
Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм.  
DIN EN 469

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**

**6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.  
Не вдыхать пар/аэрозоль.  
Удалить источники возгорания.  
Вывести людей в безопасное место.  
Учитывать распространение газа в особенности по земле (тяжелее воздуха) и по направлению ветра.  
Обеспечить хорошую вентиляцию.

Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал:  
Использовать средства индивидуальной защиты.  
Планы действий в аварийной ситуации

Оперативные службы  
Использовать средства индивидуальной защиты.  
Соответствующий материал:  
Смотри раздел 8.

**6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.  
Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.  
Убедиться, что отходы собираются и надежно хранятся.  
Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи.  
При выбросе газа или при попадании в водоемы, почву или канализацию поставить в известность соответствующие органы.

**6.3. Методы и материалы для локализации и очистки**

Для сдерживания:  
Остановить утечку безопасным образом.

Дата ревизии: 28.09.2017  
Дата печати: 12.10.2018

**SensorTack® Release Spray**

страница 5 из 11

Если это можно сделать безопасно, удалить неповрежденные емкости из опасной зоны.  
Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).  
Удалить с водной поверхности (например снятием, отсасыванием).  
Закрывать канализацию.

Для чистки:

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).

Протереть впитывающим материалом (например тряпками, волокнистой массой).

Собрать механически и в подходящих емкостях отправить на утилизацию.

Загрязненные поверхности тщательно очистить.

Очищающее средство:

Очищать детергентами. Не применять растворители.

Загрязненную в ходе стирки воду собрать и утилизировать.

Обеспечить сбор всех сточных вод и их обработку на очистной установке.

Проветрить пораженную зону.

Соответствующий материал для поглощения:

Абсорбирующий материал, органический

Песок

Кизельгур

Универсальное связывающее вещество

#### **6.4. Ссылка на другие разделы**

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

## **РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**

### **7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом**

#### **Информация о безопасном обращении**

Меры для устранения образования аэрозолей и пыли:

Рекомендуется так организовать весь производственный процесс, чтобы исключить следующее:

Вдыхание паров или тумана/аэрозолей, Попадание в глаза, Кожный контакт

Техническая вентиляция рабочего места

Пары тяжелее воздуха. Предусмотреть вытяжку в помещении на уровне пола.

При работах по наполнению, переливанию и дозировке, как и при взятии проб, следует по возможности использовать:

Брызгозащитное, заземленное оборудование. Оборудование с местным отсасыванием

Использовать в вытяжной камере со встроенным воздушным фильтром.

Использовать только в камерах окраски напылением с хорошей вентиляцией. Не рекомендуется производить возврат удаленного вытяжной установкой воздуха.

#### **Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Продукт является: Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

Учитывать обратный удар пламени.

Пары тяжелее воздуха, распространяются по земле и образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Из-за опасности взрыва избегать проникновения паров в подвалы, канализации и ямы.

Применять взрывобезопасные установки, аппаратуру, приборы, отсасывающие устройства и т.д.

Использовать только неискрящие приборы.

В паровом пространстве закрытых систем могут накапливаться горючие пары.

Материал использовать только в тех местах, где открытый свет, огонь и другие источники воспламенения находятся вдали.

Держите вдали от источников тепла (например, горячих поверхностей), искр и открытого пламени.

Обычные профилактические меры противопожарной безопасности. Класс пожара: В

Носить антистатическую обувь и рабочую одежду.

#### **Дальнейшие указания**

Загрязненную в ходе стирки воду собрать и утилизировать.

Для очистки отработанных газов следует применять следующий метод регенерации и/или переработки:

Промыватель газа, Сжигание

### **7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

Дата ревизии: 28.09.2017  
Дата печати: 12.10.2018

**SensorTack® Release Spray**

страница 6 из 11

**Требования в отношении складских зон и тары**

Соответствующий материал для полов: Полы должны быть герметичными, устойчивыми к воздействию жидкостей и легкими для очистки.

Предохранять от: Жара, Воздействие холода  
Рекомендованная температура хранения: +10 - +30 °C  
Хранить только в контейнере завода-изготовителя.

**Совет по обычному хранению**

Не хранить вместе с:  
Взрывчатые опасные вещества, Другие взрывоопасные вещества, Пирофорные или самовоспламеняющиеся опасные вещества, Вещества, которые с водой образуют воспламеняющиеся газы, Высоко окисляющие вещества, Окисляющиеся опасные вещества, Нитрат аммония и препараты, содержащие нитрат аммония, Органические пероксиды и саморазлагающиеся опасные вещества, Инфекционные вещества, Радиоактивные вещества

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

**Дополнительная информация по условиям хранения**

Нагревание приводит к повышению давления и опасности разрыва.  
Держать вдали от источников возгорания - Не курить.  
Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте.  
Хранить емкость плотно закрытой.  
Беречь емкости от повреждения.  
Обеспечить достаточную вентиляцию складского помещения.  
Небольшие количества хранить в соответствующих шкафах для опасных веществ.  
Следовать инструкции по применению на этикетке.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**

**8.1. Параметры контроля**

**Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
106-97-8	Бутан		300	(среднесменная)
			900	(максимальная)

**8.2. Регулирования воздействия**



**Подходящие технические устройства управления**

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

**Защитные и гигиенические меры**

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Составить и соблюдать план защиты кожи! Перед перерывами и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ. Во время работы не есть и не пить.

**Защита глаз/лица**

Пользоваться средствами защиты глаз/лица. DIN EN 166

**Защита рук**

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от специфики рабочего места. Рекомендованную выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.  
Составить и соблюдать план защиты кожи! Перед использованием продукта нанести на кожу защитный крем.  
Носить соответствующие защитные перчатки. (DIN EN 374) NBR (Нитриловый каучук), FKM (фторкаучук)  
Неподходящий материал: Бутилкаучук, NR (натуральный каучук, натуральный латекс)

**Защита кожи**

Огнезащитная одежда. Носить антистатическую обувь и рабочую одежду. (DIN EN ISO 20345)  
При работе с химическими рабочими веществами разрешается носить только химобинезон с CE-маркировкой, включая четырехзначный контрольный номер.

**Защита дыхательных путей**

При воздействии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания.

Дата ревизии: 28.09.2017  
Дата печати: 12.10.2018

**SensorTack® Release Spray**

страница 7 из 11

При отсутствии с надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.  
Пригодный респиратор: Комбинированное фильтрующее устройство (EN 14387)  
Следует учитывать ограничения по времени ношения в соответствии с GefSoffV в сочетании с правилами использования устройств для защиты органов дыхания (BGR 190).

**Регулирование воздействия на окружающую среду**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в окружающую среду.

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**

**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества:	Аэрозоль	
Цвет:	белый	
Запах:	характерный	
		<b>Стандарт на метод испытания</b>
pH:		неприменимо
<b>Изменения состояния</b>		
Точка плавления:		не определено
Начальная точка кипения и интервал кипения:		>-42 °C
Точка сублимации:		неприменимо
Точка размягчения:		неприменимо
Температура текучести:		неприменимо
Точка вспышки:		<-97 °C
<b>Горючесть</b>		
твердого тела:		неприменимо
газа:		неприменимо
<b>Взрывоопасные свойства</b>		
При применении может образовывать взрывчатые/воспламеняющиеся паровоздушные смеси.		
Нижний предел экспозиции:		0,6 объем. %
Верхний предел экспозиции:		10,8 объем. %
Температура воспламенения:		>200 °C
<b>Температура самовозгорания</b>		
твердого тела:		неприменимо
газа:		неприменимо
Температура разложения:		не определено
<b>Окисляющие свойства</b>		
не релевантный		
Давление пара:		<3000 hPa
(при 20 °C)		
Давление пара:		<7000 hPa
(при 50 °C)		
Плотность:		0,645 g/cm <sup>3</sup>
Растворимость в воде:		<0,1 g/L
(при 20 °C)		
<b>Растворимость в других растворителях</b>		
поддающийся смешению		
Коэффициент распределения:		неприменимо
Вязкость, динамическая:		неприменимо
Вязкость, кинематическая:		неприменимо
Показатель текучести для вязких жидкост		неприменимо
Плотность пара:		2.0
(при 25 °C)		
Скорость испарения:		не определено
Тест на разделение растворителя:	неприменимо	
Содержание растворителя:	51%	
<b>9.2. Другие данные</b>		
Содержание твердых веществ:	не определено	

Дата ревизии: 28.09.2017  
Дата печати: 12.10.2018

**SensorTack® Release Spray**

страница 8 из 11

Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.  
При применении может образовывать взрывчатые/воспламеняющиеся паровоздушные смеси.  
Газы под давлением

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

#### 10.1. Реакционная способность

Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Взрывоопасный.

#### 10.2. Химическая устойчивость

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

#### 10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

#### 10.4. Условия, которых следует избегать

Держите вдали от источников тепла (например, горячих поверхностей), искр и открытого пламени. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси. Взрывоопасность засчет удара, трения, пламени или других источников воспламенения. Удалить источники возгорания. Защищать от жары. Опасность воспламенения.

#### 10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Сильная реакция с: Окислительное средство, сильный

#### 10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### 11.1. Данные о токсикологическом воздействии

##### **Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
Продукт не был проверен.

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
64742-49-0	Naphtha (petroleum), hydrotreated light; Low boiling point hydrogen treated naphtha				
	оральный	LD50 mg/kg	>5840	Крыса	ECHA
	кожный	LD50 mg/kg	>2800	Крыса	ECHA
	ингаляционный (4 h) испа	LC50	>23,3 mg/l	Крыса	ECHA
					ОЭСР 403

##### **Раздражение и коррозия**

При попадании на кожу вызывает раздражение.  
Серьезное повреждение/раздражение глаз: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

##### **Сенсибилизирующее действие**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

##### **Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

##### **Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии**

Может вызывать сонливость или головокружение. (Naphtha (petroleum), hydrotreated light; Low boiling point hydrogen treated naphtha)

##### **Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
Повторное или продолжающееся воздействие вредных веществ может вызывать раздражение кожи и дерматит из-за обезжиривающих свойств продукта.

##### **Опасно при вдыхании**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

##### **Последующая информация Прочие наблюдения**

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

### РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

#### 12.1. Токсичность



Дата ревизии: 28.09.2017  
Дата печати: 12.10.2018

**SensorTack® Release Spray**

страница 9 из 11

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
64742-49-0	Naphtha (petroleum), hydrotreated light; Low boiling point hydrogen treated naphtha					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	>13,4	96 h	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	ECHA ОЭСР 203
	Острая водородная токсичность	ErC50 mg/l	10-30	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA ОЭСР 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	ECHA ОЭСР 202
	Токсичность для рыб	NOEC mg/l	(1,534)	28 d	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	ECHA
	Водородная токсичность	NOEC	(10) mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA ОЭСР 201
	Crustacea токсичность	NOEC mg/l	(0,17)	21 d	Daphnia magna (большая водяная блоха)	ECHA ОЭСР 211

**12.2. Стойкость и разлагаемость**

Продукт не был проверен.

CAS-Номер	название				
	Метод	Значение	d	Источник	
	Оценка				
64742-49-0	Naphtha (petroleum), hydrotreated light; Low boiling point hydrogen treated naphtha				
	OECD 301F	98%	28	ECHA	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).				

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

Продукт не был проверен.

**Кoeffициент распределения (n-октанол/вода)**

CAS-Номер	название	Log Pow
106-97-8	бутан	2,89
74-98-6	пропан	2,36

**12.4. Мобильность в почве**

Продукт является легколетучий.

**12.5. Результаты оценки PBT и vPvB**

Вещество в смеси не соответствует критериям PBT/vPvB согласно Регламенту REACH, приложение XIII.

**12.6. Другие неблагоприятные воздействия**

Отсутствует какая-либо информация.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**

**13.1. Методы утилизации отходов**

**Рекомендация**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**

**Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN 1950
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	АЭРОЗОЛИ
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	2
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	-

Дата ревизии: 28.09.2017  
Дата печати: 12.10.2018

**SensorTack® Release Spray**

страница 10 из 11

ADR/RID-Этикетки: 2.1



Классификационный код: 5F  
Особо оговоренные условия: 190 327 344 625  
Ограниченное количество (LQ): 1 L  
Освобожденные количества: E0  
Категория транспортировки: 2  
Код ограничения проезда через туннели: D

**Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**

**14.1. Номер ООН:** Транспортная классификация не доступна. Транспортные перевозчик не используется.

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** Транспортная классификация не доступна. Транспортные перевозчик не используется.

**14.3. Категория опасности при транспортировке:** Транспортная классификация не доступна. Транспортные перевозчик не используется.

**14.4. Упаковочная группа:** Транспортная классификация не доступна. Транспортные перевозчик не используется.

**Морская доставка (IMDG)**

**14.1. Номер ООН:** UN 1950  
**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** AEROSOLS  
**14.3. Категория опасности при транспортировке:** 2.1  
**14.4. Упаковочная группа:** -  
Лист опасности: 2.1



Особо оговоренные условия: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Ограниченное количество (LQ): 1000 mL  
Освобожденные количества: E0  
EmS: F-D, S-U

**Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Номер ООН:** UN 1950  
**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** AEROSOLS, flammable  
**14.3. Категория опасности при транспортировке:** 2.1  
**14.4. Упаковочная группа:** -  
Лист опасности: 2.1



Особо оговоренные условия: A145 A167 A802  
Ограниченное количество (LQ): 30 kg G  
(Пассажирский самолет):  
Passenger LQ: Y203  
Освобожденные количества: E0

Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет): 203  
Максимальное количество (Пассажирский самолет): 75 kg  
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет): 203  
Максимальное количество (Грузовой самолет): 150 kg

Дата ревизии: 28.09.2017  
Дата печати: 12.10.2018

**SensorTack® Release Spray**

страница 11 из 11

**14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: да



Источник опасности: Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigrisierend

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя**

Осторожно: Воспламеняемые газы.

**14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ**

Транспортная классификация не доступна. Транспортные перевозчик не используется.

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**

**15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

**Национальные предписания**

Указания об ограничении деятельности:

Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/ЕС). Соблюдать ограничение трудовой деятельности для кормящих матерей или будущих мам, в соответствии с законом об охране материнства (92/85/ЕЭС).

Класс загрязнения воды (D):

2 - заражающий воду

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

**Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 3.

**Сокращения и акронимы**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

**Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

H220 Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.  
H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.  
H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.  
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.  
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Дополнительная информация**

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей. Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)*