

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TBI Spritzerschutzspray CLASSIC 400 ml (392P000078)

Дата ревизии: 26.03.2019

страница 1 из 9

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**1.1. Идентификатор продукта**

TBI Spritzerschutzspray CLASSIC 400 ml (392P000078)

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**Использование вещества/смеси**

Смазки, смазочные средства и пропиточные масла
Только для промышленного и профессионального использования.

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	TBI Industries GmbH	
Улица:	Ruhberg 14	
Город:	D-35463 Fernwald-Steinbach	
Телефон:	+ 49 6404 9171-0	Телефакс: + 49 6404 9171-58
Электронная почта:	info@tbi-industries.com	

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**2.1. Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Категории опасности:
Аэрозоль: Aerosol 1
Указание на опасность:
Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

2.2. Элементы маркировки**Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограмма:

**Указание на опасность**

H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

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.
P410+P412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50 °C.

2.3. Другие опасности

При недостаточной вентиляции и/или при использовании возможно образование взрывоопасных/легковоспламеняющихся смесей.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**3.2. Смеси**

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TBI Spritzerschutzspray CLASSIC 400 ml (392P000078)

Дата ревизии: 26.03.2019

страница 2 из 9

Опасные компоненты

Номер CAS	название			часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
106-97-8	Butane			55 - < 60 %
	203-448-7		01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
74-98-6	Propane			25 - < 30 %
	200-827-9		01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи
4.1. Описание мер первой помощи
Общие рекомендации

При несчастном случае или недомогании немедленно обратиться к врачу (если возможно, показать руководство по эксплуатации или паспорт безопасности).

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. При раздражении дыхательных путей обратиться к врачу.

При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.

При контакте с глазами

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой. В случае возникновения раздражения глаз обратиться к окулисту.

При попадании в желудок

При рвоте учитывать опасность аспирации. Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. Немедленно вызвать врача.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности
5.1. Средства пожаротушения
Подходящие средства пожаротушения

Двуокись углерода (CO₂), Пена, Порошок для тушения.

Неподходящие средства пожаротушения

Вода.

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

Воспламеняемость. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

5.3. Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная рекомендация

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.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TBI Spritzerschutzspray CLASSIC 400 ml (392P000078)

Дата ревизии: 26.03.2019

страница 3 из 9

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

Удалить источники возгорания.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду. Опасность взрыва

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7

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

Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Не распылять в сторону огня или тлеющих предметов. Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F. Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Принять меры против электростатического заряда. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

Дальнейшие указания

Нагревание приводит к повышению давления и опасности разрыва.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей
Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкость плотно закрытой. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.

Указания по совместному хранению

Не хранить вместе с: Окислительное средство. Пирофорные или самовоспламеняющиеся опасные вещества.

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/м ³	Величина ПДК
106-97-8	Бутан		300	(среднесменная)
			900	(максимальная)

8.2. Регулирования воздействия
Защитные и гигиенические меры

Снять загрязненную одежду. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Во время работы не есть и не пить.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TBi Spritzerschutzspray CLASSIC 400 ml (392P000078)

Дата ревизии: 26.03.2019

страница 4 из 9

Защита глаз/лица

Пользоваться средствами защиты глаз/лица. Соответствующая защита для глаз: Защитные очки с боковой защитой 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.

Соответствующий материал: NBR (Нитриловый каучук) EN ISO 374

Толщина материала перчаток: 0,4 mm

Время проникновения (максимальная длительность ношения): 480 min

Рекомендуемую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Защита кожи

Огнезащитная одежда. Носить антистатическую обувь и рабочую одежду.

Защита дыхательных путей

При отсутствии с надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.

Пригодный респиратор: Комбинированное фильтрующее устройство (EN 14387) A-P2

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества:	Жидкий
Цвет:	прозрачный
Запах:	без запаха
pH:	неприменимо

Изменения состояния

Точка плавления:	неприменимо
Начальная точка кипения и интервал кипения:	< -20 °C
Точка вспышки:	< -20 °C
Поддержание горения:	Сведения не доступны

Горючесть

твердого тела:	неприменимо
газа:	неприменимо

Взрывоопасные свойства

При применении может образовывать взрывчатые/воспламеняющиеся паровоздушные смеси.

Нижний предел экспозиции:	3 объем. %
Верхний предел экспозиции:	15 объем. %
Температура воспламенения:	472 °C

Температура самовозгорания

твердого тела:	неприменимо
газа:	неприменимо

Температура разложения: не определено

Окисляющие свойства

не определено

Давление пара: не определено

Плотность (при 20 °C): 0,5825 g/cm³

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TBI Spritzerschutzspray CLASSIC 400 ml (392P000078)

Дата ревизии: 26.03.2019

страница 5 из 9

Растворимость в воде: практически нерастворимый
(при 20 °C)

Растворимость в других растворителях
не определено

Коэффициент распределения: не определено

Вязкость, динамическая: неприменимо

Плотность пара: не определено

Скорость испарения: не определено

9.2. Другие данные

Содержание твердых веществ: не определено

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**10.1. Реакционная способность**

Воспламеняемый, Опасность воспламенения.

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.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

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.

Раздражение и коррозия

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TBI Spritzerschutzspray CLASSIC 400 ml (392P000078)

Дата ревизии: 26.03.2019

страница 6 из 9

12.1. Токсичность

Продукт не является: Экотоксический.

CAS-Номер	название		Доза		[h] [d]	Виды	Источник	Метод
106-97-8	Butane							
	Водная токсичность							
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.	
74-98-6	Propane							
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.	

12.2. Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
106-97-8	Butane	1,09
74-98-6	Propane	1,09

12.4. Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB

Продукт не был проверен.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)
13.1. Методы утилизации отходов
Рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Полностью опорожненные упаковки могут быть утилизированы.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TBI Spritzerschutzspray CLASSIC 400 ml (392P000078)

Дата ревизии: 26.03.2019

страница 7 из 9

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)
Сухопутный транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер ООН:	UN 1950
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	АЭРОЗОЛИ
14.3. Категория опасности при транспортировке:	2
14.4. Упаковочная группа:	-
Лист опасности:	2.1



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

Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)
E0

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.1. Номер ООН:	UN 1950
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	АЭРОЗОЛИ
14.3. Категория опасности при транспортировке:	2
14.4. Упаковочная группа:	-
Лист опасности:	2.1



Классификационный код:	5F
Особо оговоренные условия:	190 327 344 625
Ограниченное количество (LQ):	1 L

Другая дополнительная информация (Доставка по внутренним водным путям)
E0

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

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Tbi Spritzerschutzspray CLASSIC 400 ml (392P000078)

Дата ревизии: 26.03.2019

страница 8 из 9



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

Другая дополнительная информация (Морской транспорт)
 E0

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) (Пассажирский самолет): 30 kg G
 Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет): 203
 Максимальное количество (Пассажирский самолет): 75 kg
 Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет): 203
 Максимальное количество (Грузовой самолет): 150 kg

Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)
 E0
 Y203

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

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

неприменимо

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.
Дополнительная рекомендация

Следует учесть: 850/2004/ЕС , 79/117/ЕЕС , 689/2008/ЕС , 2008/47/ЕС

Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности: Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/ЕС).
 Класс загрязнения воды (D): 1 - слегка заражающий воду

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TBI Spritzerschutzspray CLASSIC 400 ml (392P000078)

Дата ревизии: 26.03.2019

страница 9 из 9

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

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%
Сокращения и акронимы содержатся в таблице на сайте <http://abk.esdscom.eu>

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

Классификация	Процедура классификации
Aerosol 1; H222-H229	На основе данных испытаний

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H220 Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H280 Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.

Дополнительная информация

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.

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