

# 840 B2 FIRE RATED PU FOAM

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 02.12.2014

Дата пересмотра: 10.12.2015

Отменяет: 22.06.2015

Версия: 1.0

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

#### 1.1. Идентификация химической продукции

Форма материала	: Смеси
Фирменное название	: 840 B2 FIRE RATED PU FOAM
Код изделия	: 840
Тип материала	: Аэрозоль
Группа веществ	: Торговый продукт

#### 1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

##### 1.2.1. Важные идентифицированные применения

Предназначено для широкого употребления

Основная категория использования : Промышленное использование, Профессиональное использование, Потребительское использование

##### 1.2.2. Нежелательные виды применения

Отсутствие подробной информации

#### 1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

AKKİM YAPI KİMYASALLARI SANAYİ ve TİCARET A.Ş.

Yeşilbayır mahallesi Şimşir sokak No:22

34555 İSTANBUL - TURKEY

T +90 2127711371 - F +90 2127713888

[info@akfix.com](mailto:info@akfix.com) - [www.akfix.com](http://www.akfix.com)

#### 1.4. Аварийный номер телефона

Телефон для экстренной связи : +90 2127711371 (9:00 am - 17:00 pm GMT+2)

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Сухареvская Площадь Блок 7 129090 г. Москва	+7 495 628 1687 (только на русском)	

### РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

#### 2.1. Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и GHS)

##### Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Аэрозоль, категория 1	H222;H229	На основе испытательных данных
Острая токсичность (Вдыхание:газа) Категория 4	H332	Метод вычисления
химический ожог/раздражение кожи Категория 2	H315	Метод вычисления
Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 2	H319	Метод вычисления
Респираторная сенсibilизация Категория 1	H334	Метод вычисления
Сенсibilизация кожи Категория 1	H317	Метод вычисления
Канцерогенность Категория 2	H351	Метод вычисления
Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция) Категория 3	H335	Метод вычисления
Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном/продолжительном воздействии, класс 2	H373	Метод вычисления

Полный текст категорий классификации и формулировок об опасности: см. раздел 16

#### Неблагоприятные для здоровья человека и окружающей среды физико-химические условия

Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв. Легковоспламеняющиеся аэрозоли. Предположительно вызывает рак. Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия. Наносит вред при вдыхании. Может вызывать раздражение дыхательных путей. Вызывает раздражение кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Вызывает серьезное раздражение глаз. При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.

## 840 B2 FIRE RATED PU FOAM Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 02.12.2014

Дата пересмотра: 10.12.2015

Отменяет: 22.06.2015

Версия: 1.0

### 2.2. Элементы маркировки

#### Маркировка в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Сигнальное слово (CLP) :

Опасно

Опасные компоненты :

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester

Указания об опасности (CLP) :

H222 - Легковоспламеняющиеся аэрозоли  
H229 - Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв  
H315 - Вызывает раздражение кожи  
H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию  
H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз  
H332 - Наносит вред при вдыхании  
H334 - При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания  
H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей  
H351 - Предположительно вызывает рак  
H373 - Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия

Советы по технике безопасности (CLP) :

P102 - Держать в месте, не доступном для детей  
P210 - Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. - Не курить  
P211 - Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания  
P251 - Не протыкать и не сжигать, даже после использования  
P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, средствами защиты лица, защитной одеждой, защитными перчатками  
P284 - [В случае недостаточной вентиляции] пользоваться средствами защиты органов дыхания  
P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды  
P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: в течение нескольких минут осторожно промыть глаза водой. При наличии контактных линз, по возможности, снять их. Продолжить промывать глаза  
P342+P311 - При появлении респираторных симптомов: обратиться к врачу, в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
P410+P412 - Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F  
P501 - Удалить содержимое/контейнер в служба сбора опасных или специальных отходов, в соответствии с местными, региональными, государственными и/или международными нормативами  
P261 - Избегать вдыхания газ, аэрозоли, пары

Фразы EUN :

EUN204 - Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции

### 2.3. Другие опасности

Отсутствие подробной информации

## РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

### 3.1. Вещества

Не применимо

### 3.2. Смеси

Название	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	(CAS-№) 9016-87-9 (Регистрационный № REACH) 01-2119457014-47	30 - 45	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351



# 840 B2 FIRE RATED PU FOAM

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 02.12.2014

Дата пересмотра: 10.12.2015

Отменяет: 22.06.2015

Версия: 1.0

			STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
2-Propanol, 1-chloro-, phosphate (3:1)	(CAS-№) 13674-84-5 (Регистрационный № REACH) 01-2119447716-31	5 - 20	Acute Tox. 4 (Oral), H302
dimethyl ether (Примечание U)	(CAS-№) 115-10-6 (№ EC) 204-065-8 (Индекс № EC) 603-019-00-8 (Регистрационный № REACH) 01-2119472128-37	2,5 - 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
propane (Примечание U)	(CAS-№) 74-98-6 (№ EC) 200-827-9 (Индекс № EC) 601-003-00-5 (Регистрационный № REACH) 01-2119486944-21	2,5 - 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
isobutane (Примечание C)(Примечание U)	(CAS-№) 75-28-5 (№ EC) 200-857-2 (Индекс № EC) 601-004-00-0 (Регистрационный № REACH) 01-2119485395-27	2,5 - 10	Flam. Gas 1, H220

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

### РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

#### 4.1. Описание мер первой помощи

- Первая помощь - общее : В случае воздействия или беспокойности: обратиться к врачу. Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.
- Первая помощь после вдыхания : Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.
- Первая помощь после контакта с кожей : Промыть кожу большим количеством воды. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.
- Первая помощь после контакта с глазами : Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
- Первая помощь после проглатывания : Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.

#### 4.2. Важнейшие острые или проявляющиеся с задержкой симптомы и воздействия

- Симптомы/травмы после вдыхания : Может вызывать раздражение дыхательных путей. При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
- Симптомы/травмы после контакта с кожей : Раздражение. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- Симптомы/травмы после контакта с глазами : Раздражение глаз.

#### 4.3. Показание на незамедлительную врачебную помощь или специализированное лечение

Симптоматическое лечение.

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### 5.1. Огнетушащие средства

Приемлемые средства пожаротушения : Водораспыление. Сухой порошок. Пена.

#### 5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

- Пожарная опасность : Легковоспламеняющиеся аэрозоли.
- Взрывоопасность : Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
- Опасные продукты разложения в случае пожара : Могут выделяться токсичные газы.

#### 5.3. Указания по пожаротушению

Противопожарная оборона : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

# 840 B2 FIRE RATED PU FOAM

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 02.12.2014

Дата пересмотра: 10.12.2015

Отменяет: 22.06.2015

Версия: 1.0

### РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, непроизвольном выбросе

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

##### 6.1.1. Для неаварийных бригад

Аварийные мероприятия : Проветрить зону разлива. Избегать открытого пламени, искр и не курить. Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей. Избегать контакта с кожей и глазами.

##### 6.1.2. Для аварийных бригад

Средства защиты : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".

#### 6.2. Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

#### 6.3. Методы и материал для задержания и очистки

Методы очистки : Собрать вещество механическим способом. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод.

Прочая информация : Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

#### 6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

### РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

#### 7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения : Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. - Не курить. Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания. Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования. Перед использованием получить специальные инструкции. Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Избегать контакта с кожей и глазами.

Гигиенические меры : Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

#### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Место хранения : Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F. Хранить под замком. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить в прохладном месте.

#### 7.3. Специфические виды конечного использования

Отсутствие подробной информации

### РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки / Индивидуальные средства защиты

#### 8.1. Контрольные параметры

##### 840 B2 FIRE RATED PU FOAM

Германия	Местное наименование	pMDI(alsMDIberechnet)
Германия	TRGS 900 Предельное значение на рабочем месте (мг/м³)	0,05 мг/м³
Германия	Примечание (TRGS 900)	DFG,H,Sah,Y,12

#### 8.2. Ограничение и контроль выдержки

Соответствующие технические средства контроля : Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

## 840 B2 FIRE RATED PU FOAM Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 02.12.2014

Дата пересмотра: 10.12.2015

Отменяет: 22.06.2015

Версия: 1.0

Защита рук	: Защитные перчатки
Защита глаз	: Защитные очки
Защита кожи и тела	: Носить соответствующую защитную одежду
Защита органов дыхания	: Пользоваться средствами защиты органов дыхания
Ограничение и контроль воздействия на окружающую среду	: Не допускать попадания в окружающую среду.

### РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

#### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние	: Газ
Внешний вид	: Жидкость под давлением.
Цвет	: Светло-красный.
Запах	: характерный.
Порог запаха	: Неклассифицировано
pH	: Неклассифицировано
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: Неклассифицировано
Температура плавления	: Неклассифицировано
Температура затвердевания	: Неклассифицировано
Точка кипения	: Неклассифицировано
Температура воспламенения	: 0 °C
Температура самовозгорания	: Неклассифицировано
Температура разложения	: Неклассифицировано
Горючесть (твердых тел, газа)	: Легковоспламеняющиеся аэрозоли
Давление пара	: 5 бар
Относительная плотность пара при 20 °C	: Неклассифицировано
Относительная плотность	: Неклассифицировано
Плотность	: 19 - 25 кг/м <sup>3</sup>
Растворимость	: Неклассифицировано
Log Pow	: Неклассифицировано
Вязкость, кинематическая	: Неклассифицировано
Вязкость, динамическая	: Неклассифицировано
Взрывчатые свойства	: Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
Окислительные свойства	: Неклассифицировано
Граница взрывоопасности	: Неклассифицировано

#### 9.2. Прочая информация

Содержание ЛОС : < 2 г/л

### РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

#### 10.1. реактивность

Легковоспламеняющиеся аэрозоли. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.

#### 10.2. Химическая стабильность

Устойчивый при нормальных условиях.

#### 10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствие известной опасной реакции при нормальных условиях использования.

#### 10.4. Недопустимые условия

Избегать контакта с горячими поверхностями. Тепло. Избегать огня и искр. Удалить все источники возгорания.

#### 10.5. Несовместимые материалы

Отсутствие подробной информации

## 840 B2 FIRE RATED PU FOAM Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 02.12.2014

Дата пересмотра: 10.12.2015

Отменяет: 22.06.2015

Версия: 1.0

### 10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никаких опасных продуктов разложения образовываться не должно.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность : Вдыхание:газа: Наносит вред при вдыхании.

ATE CLP (газ)	10000,000 частей на миллион по объему/4 ч
---------------	---

Химический ожог/раздражение кожи : Вызывает раздражение кожи.

Тяжелое повреждение/раздражение глаз : Вызывает серьезное раздражение глаз.

Опасность сенсибилизации дыхательных путей и кожи : При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Мутагенность зародышевых клеток : Не классифицируется

Канцерогенность : Предположительно вызывает рак.

Токсичность для размножения	: Не классифицируется
-----------------------------	-----------------------

Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)	: Может вызывать раздражение дыхательных путей.
---	---

Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ) : Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Опасно при вдыхании : Не классифицируется

### 840 B2 FIRE RATED PU FOAM

Испаритель	Аэрозоль
------------	----------

## РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

### 12.1. Токсичность

Экология - общее : Данный материал не считается токсичным для водных организмов и не вызывает долгосрочных неблагоприятных изменений в окружающей среде.

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Отсутствие подробной информации

### 12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Отсутствие подробной информации

### 12.4. Подвижность в почве

Отсутствие подробной информации

### 12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Отсутствие подробной информации

### 12.6. Другие отрицательны влияние

Отсутствие подробной информации

## РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

### 13.1. Технология обработки отходов

Технология обработки отходов : Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.

## РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

В соответствии с ДОПОГ/МПОГ/МКМПОГ/ИАТА/ВОПОГ

### 14.1. UN номер

№ ООН (ДОПОГ) : 1950

№ ООН (МКМПОГ) : 1950

№ ООН (ИАТА) : 1950

№ ООН (ВОПОГ) : 1950

## 840 B2 FIRE RATED PU FOAM Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 02.12.2014

Дата пересмотра: 10.12.2015

Отменяет: 22.06.2015

Версия: 1.0

№ ООН (МПОГ) : 1950

### 14.2. Официальное название для транспортировки

Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ) : АЭРОЗОЛИ  
Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ) : АЭРОЗОЛИ  
Надлежащее отгрузочное наименование (ИАТА) : АЭРОЗОЛИ  
Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ) : АЭРОЗОЛИ  
Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ) : АЭРОЗОЛИ  
Описание транспортного документа (ADR) : UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1, (D)  
Описание транспортного документа (IMDG) : UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1  
Описание транспортного документа (ИАТА) : UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1  
Описание транспортного документа (ADN) : UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1  
Описание транспортного документа (RID) : UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1

### 14.3. Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту

#### ADR

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (ДОПОГ) : 2.1  
Этикетки опасности (ДОПОГ) : 2.1



#### IMDG

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (МКМПОГ) : 2.1  
Этикетки опасности (МКМПОГ) : 2.1



#### ИАТА

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (ИАТА) : 2.1  
Этикетки опасности (ИАТА) : 2.1



#### ADN

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (ВОПОГ) : 2.1  
Этикетки опасности (ВОПОГ) : 2.1

## 840 B2 FIRE RATED PU FOAM Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 02.12.2014

Дата пересмотра: 10.12.2015

Отменяет: 22.06.2015

Версия: 1.0



### RID

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (МПОГ) : 2.1

Этикетки опасности (МПОГ) : 2.1



### 14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ДОПОГ) : Не применимо

Группа упаковки (МКМПОГ) : Не применимо

Группа упаковки (ИАТА) : Не применимо

Группа упаковки (ВОПОГ) : Не применимо

Группа упаковки (МПОГ) : Не применимо

### 14.5. Опасности для окружающей среды

Опасно для окружающей среды : Нет

Морской поллютант : Нет

Прочая информация : Отсутствие дополнительной информации

### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

#### - Сухопутный транспорт

Код классификации (ДОПОГ) : 5F

Специальное положение (ДОПОГ) : 190, 327, 344, 625

Ограниченные количества (ДОПОГ) : 1л

Освобожденные количества (ДОПОГ) : E0

Инструкции по упаковке (ДОПОГ) : P207, LP02

Специальные положения по упаковке (ВОПОГ) : PP87, RR6, L2

Положения по совместной упаковке (ДОПОГ) : MP9

Категория транспортировки (ДОПОГ) : 2

Специальные положения по перевозке - Пакеты (ДОПОГ) : V14

Специальные положения по перевозке - Погрузка, разгрузка и обработка (ДОПОГ) : CV9, CV12

Специальные положения по перевозке - Эксплуатация (ДОПОГ) : S2

код ограничения на перевозку в туннелях (ДОПОГ) : D

#### - Морская доставка

Специальное положение (МКМПОГ) : 63, 190, 277, 327, 344, 959

Ограниченные количества (МКМПОГ) : SP277

Освобожденные количества (МКМПОГ) : E0

Инструкции по упаковке (МКМПОГ) : P207, LP02

Специальные положения по упаковке (МКМПОГ) : PP87, L2

EmS-№ (Пожар) : F-D





## 840 B2 FIRE RATED PU FOAM Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 02.12.2014

Дата пересмотра: 10.12.2015

Отменяет: 22.06.2015

Версия: 1.0

EmS-№ (Разлив) : S-U  
Категория погрузки (МКМПОГ) : Никакой(ая)  
Складирование и обращение (МКМПОГ) : SW1, SW22  
Раздельное хранение (МКМПОГ) : SG69  
№ в Руководстве по оказанию первой  
медицинской помощи при несчастных  
случаях, связанных с опасными грузами : 126

### - Воздушный транспорт

Освобожденные количества, пассажирские и  
грузовые самолеты (ИАТА) : E0  
Ограниченные количества, пассажирские и  
грузовые самолеты (ИАТА) : Y203  
Максимальное количество нетто для  
ограниченного количества, пассажирские и  
грузовые самолеты (ИАТА) : 30kgG  
Инструкции по упаковке, пассажирские и  
грузовые самолеты (ИАТА) : 203  
Максимальное количество нетто,  
пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : 75kg  
Инструкции по упаковке CAD (только  
грузовое воздушное судно) (ИАТА) : 203  
Максимальное количество нетто CAD (только  
грузовое воздушное судно) (ИАТА) : 150kg  
Специальное положение (ИАТА) : A145, A167, A802  
Код ERG (руководящий документ по  
аварийному реагированию)(ИАТА) : 10L

### - Доставка по внутренним водным путям

Код классификации (ВОПОГ) : 5F  
Специальные положения (ВОПОГ) : 190, 327, 344, 625  
Ограниченные количества (ВОПОГ) : 1 L  
Освобожденные количества (ВОПОГ) : E0  
Требуемое оборудование (ВОПОГ) : PP, EX, A  
Вентиляция (ВОПОГ) : VE01, VE04  
Количество синих конусов/огней (ВОПОГ) : 1

### - Железнодорожный транспорт

Код классификации (МПОГ) : 5F  
Специальное положение (МПОГ) : 190, 327, 344, 625  
Ограниченное количество (МПОГ) : 1L  
Освобожденные количества (МПОГ) : E0  
Инструкции по упаковке (МПОГ) : P207, LP02  
Специальные положения по упаковке (МПОГ) : PP87, RR6, L2  
Положения по совместной упаковке (МПОГ) : MP9  
Категория транспортировки (РМПОГ) : 2  
Специальные положения по перевозке -  
Пакеты (МПОГ) : W14  
Специальные положения по перевозке -  
Погрузка, разгрузка и обработка (МПОГ) : CW9, CW12  
Экспресс-посылка (МПОГ) : CE2  
Идентификационный номер опасности  
(МПОГ) : 23

**14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code**

Не применимо

## 840 B2 FIRE RATED PU FOAM Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 02.12.2014

Дата пересмотра: 10.12.2015

Отменяет: 22.06.2015

Версия: 1.0

### РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

#### 15.1. Национальное законодательство

##### 15.1.1. предписания ЕС

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII REACH

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Содержание ЛОС : < 2 г/л

##### 15.1.2. Национальные предписания

###### Германия

Приложение к VwVwS : Класс опасности загрязнения воды (WGK) 1, слабо опасен для воды (Классификация согласно VwVwS (предписания по обращению с веществами, загрязняющими воду), приложение 4)

12-й Указ по Реализации Федерального закона о борьбе с выбросами - 12.BlmSchV : Не подпадает под 12 BlmSchV (постановление о защите против выбросов ) (Регламент на случай крупных аварий)

###### Нидерланды

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ни один из компонентов не значится в списке

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ни один из компонентов не значится в списке

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ни один из компонентов не значится в списке

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ни один из компонентов не значится в списке

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ни один из компонентов не значится в списке

###### Дания

Class for fire hazard : Класс I-1

Store unit : 1 литр

Замечания относительно классификации : F <Aerosol 1>; Должны соблюдаться Руководящие указания по управлению аварийными ситуациями для хранения воспламеняющихся жидкостей

Датские нормативные рекомендации : Лицам, не достигшим 18-летнего возраста, не разрешается использовать данное вещество

Беременные/кормящие женщины, работающие с данным веществом, не должны находиться в непосредственном контакте с ним

Лица, страдающие астмой или экземой, а также лица с хроническими заболеваниями легких, кожи или респираторными аллергиями на изоцианаты, не должны работать с данным материалом

При использовании и удалении необходимо соблюдать требования датских властей, ответственных за условия работы с эпоксидными смолами и изоцианатами

The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal

#### 15.2. оценка безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

### РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст фраз H и EUN:	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Острая токсичность (ингаляционный) Категория 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:gas)	Острая токсичность (Вдыхание:газа) Категория 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Острая токсичность (оральный) Категория 4
Aerosol 1	Аэрозоль, категория 1
Carc. 2	Канцерогенность Категория 2
Eye Irrit. 2	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 2
Flam. Gas 1	Легковоспламеняющиеся газы Категория 1
Press. Gas	Газы, находящиеся под давлением



## 840 B2 FIRE RATED PU FOAM

### Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 02.12.2014

Дата пересмотра: 10.12.2015

Отменяет: 22.06.2015

Версия: 1.0

Resp. Sens. 1	Респираторная сенсibilизация Категория 1
Skin Irrit. 2	химический ожог/раздражение кожи Категория 2
Skin Sens. 1	Сенсibilизация кожи Категория 1
STOT RE 2	Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном/продолжительном воздействии, класс 2
STOT SE 3	Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция) Категория 3
H220	Легко воспламеняющийся газ
H222	Легковоспламеняющиеся аэрозоли
H229	Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв
H302	Вредно при проглатывании
H315	Вызывает раздражение кожи
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H332	Наносит вред при вдыхании
H334	При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей
H351	Предположительно вызывает рак
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия
EUH204	Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции

#### SDS EU AKFIX

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующая какие-либо из характерных свойств продукта