

Дата выпуска: 25/01/2016

Material Safety Data Sheet Revision Date:

Дата ревизии: 16/06/2017

**PRODUCT: MR.BUILD B1 PRO FOAM 750 ML**

Revision No: 02

**РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ**

**Код продукта:** MR. BUILD B1 PRO FOAM 750 ML  
**Наименование продукта и описание:** Полиуретановая пена для многоцелевого применения  
**Химическое название:** Жесткая полиуретановая пена  
**Производитель:** Anchor Allied Factory Limited  
 Почтовый ящик. 21152, Шарджа, ОАЭ.  
**Экстренный номер телефона:** +9716 5342091  
**Факс:** +9716 5342107  
**E-mail:** [info@anchorallied.com](mailto:info@anchorallied.com)  
 Веб-сайт: [www.anchorallied.com](http://www.anchorallied.com)  
**Использование продукта:** Фиксация, запечатывание и наполнение швов в строительстве

**РАЗДЕЛ 2: СОСТАВ И ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ**

**Описание:** Смесь веществ, перечисленных ниже, с опасными добавками.

| Ингредиенты                                 | CAS No.    | EINECS NO. | Conc. (%w/w) | Классификация           |
|---|------------|------------|--------------|-------------------------|
| дифенилметандиизоцианат<br>Изомеры гомологи | 9016-87-9  | -----      | 10-40        | Xn; R 20-36/37/38-42/43 |
| Диметилловый эфир                           | 115-10-6   | 200-662-2  | 2.5-10       | F+; R12                 |
| На основе фосфора (огнестойкий)             | 13674-84-5 | 237-158-7  | 10-50        | Xn; R22                 |

**РАЗДЕЛ 3: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ**

**3.1 Обозначение опасности:**

Xn Вредный  
 F Очень легковоспламеняющийся

**3.1.1 Информация о конкретных опасностях для человека и окружающей среды:**

Продукт следует маркировать в соответствии с процедурой расчета «Общего руководства по подготовке последних действительная версия. Потепление! Контейнер под давлением **R11** Высоковоспламеняющийся **R20** Вредно при вдыхании **R22** Вреден при проглатывании **R36/37/38** Раздражение глаз, органов дыхания и кожи **R42/43** Может вызвать сенсбилизацию при вдыхании и контакте с кожей

**3.2. Контейнер под давлением:**

Защищайте от солнечных лучей и не подвергайте воздействию температур, превышающих 50 °C. Не прокалывайте и не горите даже после использования. Делать а не распылять на голый пламя или любой раскаленный материал. Держать вдали от источника воспламенения - не курить. Не вмешиваться досягаемости детей.

### 3.3 Классификация СГС:

(Приложение VI к правилу (ЕС) № 1272/2008 о классификации, маркировке и упаковке опасных веществ)

#### ФИЗИЧЕСКИЕ ОПАСНОСТИ

Легковоспламеняющиеся жидкости Категория 2  
H223-Воспламеняющийся материал

#### ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

Острая токсичность (ингаляция) Категория 2  
Раздражение кожи Категория 2  
Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз Категория 2  
Респираторная сенсibilизация Категория 1  
Сенсibilизация кожи Категория 1

#### ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Не классифицировано

### РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

#### Главная Информация:

Следующие рекомендации по оказанию первой помощи основаны на предположении, что соответствующая личная и промышленная гигиена практики.

**Вдыхание:** удалить человека на свежий воздух. Если симптомы / симптомы сохраняются, обратитесь к врачу.

**Контакт с кожей:** удалить загрязненную одежду, промыть кожу водой с мылом. Любое распознанное моющее средство применяется успокаивающий крем.

**Проглатывание:** Немедленно обратиться к врачу при случайном проглатывании.

**Контакт с глазами:** Промыть глаза большим количеством воды, обратиться за медицинской помощью.

### РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

**Средства пожаротушения:** CO2, порошок, спиртоустойчивая пена, песок не используют воду

#### Особая опасность:

огонь вырабатывает большое количество плотных черных дымов, вдыхание которых может вызвать серьезную опасность для здоровья. Может потребоваться специальный дыхательный аппарат

#### Рекомендации:

Прохладные закрытые контейнеры, подверженные воздействию огня с водой.

### РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫБРОСЕ

**Меры предосторожности для персонала:** Используйте соответствующее оборудование для обеспечения безопасности. Дополнительную информацию см. В пункте 8 «Экспозиция» Контроль и личная защита.

**Меры предосторожности для окружающей среды:** Не допускать попадания в канализацию / поверхностные или грунтовые воды.

**Очистка / сбор Меры предосторожности:** Утилизировать загрязненный материал в виде отходов в соответствии с пунктом 13. Обеспечить адекватное вентили. Не смывайте водой или водными чистящими средствами.

### РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

**Обработка:** Обеспечьте хорошую вентиляцию / усталость на рабочем месте. Хранить вдали от источников тепла и источников воспламенения и в зоне курения. Защитите от электростатических зарядов. Контейнер под давлением: защищать от солнечного света и не подвергать воздействию температур, превышающих 50 ° C, то есть электрические огни. Не прокалывайте или не гореть, даже после использования. Не распыляйте на голый пламя или любой раскаленный материал. Держитесь подальше от источника воспламенения.

**Хранение:** Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте, предпочтительно между + 5°C и + 30°C. Принять меры предосторожности меры против статических разрядов. Хранить вдали от прямых солнечных лучей и источников тепла. Место хранения должны соответствовать местным нормам и

должны маркироваться для надлежащей идентификации. Не разрешить курить в местах. Хранить в недоступном для детей месте.

## РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

| Название                 | STD | TWA - 8 часов |                        | STEL – 15 мин |                        | ЗАМЕТКИ |
|--------------------------|-----|---------------|------------------------|---------------|------------------------|---------|
|                          |     |               |                        |               |                        |         |
| Нефть                    | WEL | 500 ppm       | 1210 mg/m <sup>3</sup> | 300 ppm       | 3620 mg/m <sup>3</sup> |         |
| Толуол                   | WEL | 800 ppm       |                        |               |                        |         |
| Смесь пропана / бутана   | WEL | 50 ppm (SK)   | 220 mg/m <sup>3</sup>  | 100 ppm (SK)  | 441 mg/m <sup>3</sup>  |         |
| Пластифицирующая добавка |     | 200 ppm       |                        | 150 ppm       |                        |         |
| Антиокислитель           |     |               |                        |               |                        |         |

WEL = Предел воздействия на рабочем месте.

WEL = пределы воздействия на рабочем месте LT = долгосрочный предел воздействия. ST = кратковременный предел воздействия. ppm = Части на миллион, мг / м<sup>3</sup> = Миллиграмм на кубический метр. Sk = указывает на риск поглощения кожи.

### 8.1 ЛИЧНОЕ ЗАЩИТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (СИЗ)

#### 8.1.1 ПЕРСОНАЛЬНОЕ ЗАЩИТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (СИЗ)



#### 9016-87-9 дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи

MEL: Кратковременное значение: 0,07 мг / м<sup>3</sup> Долгосрочное значение: 0,02 мг / м<sup>3</sup> Сен; как -NCO

#### 115-106 Диметилловый эфир

OES: кратковременное значение: 958 мг / м<sup>3</sup>, 500 частей на миллион. Долгосрочное значение: 766 мг / м<sup>3</sup>, 400 ppm IOELV

#### 106-97-8 бутан

OES: Кратковременное значение: 1810 мг / м<sup>3</sup>, 750 ppm. Долгосрочное значение: 1450 мг / м<sup>3</sup>, 600 ppm

OES: асфиксия

### 8.2 Индивидуальная защита

#### Общие положения и защитные гигиенические меры:

Хранить вдали от продуктов питания, напитков и корма.

Немедленно удалите всю загрязненную и загрязненную одежду.

Мойте руки перед перерывами и в конце работы.

Избегайте контакта с глазами и кожей.

**Защита органов дыхания:** при коротком воздействии или низком загрязнении используйте респираторный фильтр.

В случае интенсивного или длительного воздействия используйте автономное дыхательное защитное устройство.

**Защита рук:** Материал перчаток должен быть непроницаемым и устойчивым к продукту / веществу / препарату.

**Защита глаз:** надевайте одобренные защитные очки или химические очки или щиток для лица. У вас есть оперативная станция для промывки глаз, работающая в рабочей зоне.

**Защита кожи и тела:** непроницаемые перчатки, комбинезоны, сапоги и / или другая устойчивая защитная одежда. У вас есть безопасный душ / глазной фонтан для глаз, который можно легко найти в непосредственной рабочей зоне. Другие защитные меры: Немедленно снять загрязненную одежду. Хранить загрязненную одежду в закрытых контейнерах. Перед повторным ношением отменить или отмыть. Информировать персонал прачечной о загрязненных опасностях.

### 8.3 Инженерные средства управления

**Вентиляция:** Обеспечьте местную и общую вытяжную вентиляцию, чтобы эффективно удалять и предотвращать образование паров и туманов от обработки этого продукта. Следует заботиться о том, чтобы контролировать

выбросы паров в окружающую среду. Убедитесь, что станции для промывки глаз и безопасный душ расположены ближе к месту расположения рабочей станции.

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

|   |  |
|---|--|
| Внешний вид / форма:  | жидкость в аэрозоле                    |
| Цвет:   | розовый                                |
| Точка кипения:  | не применимо, поскольку аэрозоль       |
| Точка вспышки:  | Закрытая может: 0°C                    |
| Удельный вес при 25 ° C:  | 1,03 в виде жидкости                   |
| Самовоспламенение: продукт не является самовоспламеняющимся рН: | Не применимо                           |
| Давление паров:   | 6 бар при 25 ° C                       |
| Точка плавления:  | данных нет                             |
| Взрывоопасность:  | Продукт не является взрывоопасным      |
| Растворимость в / Смешиваемость с водой:                        | Не смешивается или трудно смешивается. |

## РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

### 10.1 Термическое разложение / состояние, которого следует избегать

При использовании в соответствии со спецификацией не происходит разложения.

### 10.2. Опасные реакции:

Неизвестная опасная реакция.

### 10.3. Опасный продукт разложения:

Никаких опасных продуктов разложения, известных при комнатной температуре.

## РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1 Токсичность

11.1.1 Первичное раздражающее воздействие: данных нет.

11.1.2 На коже: Раздражает кожу и слизистые оболочки.

11.1.3 На глаз: Раздражающий эффект.

11.1.4 Сенсibilизация: Сенсibilизация возможна при вдыхании. Сенсibilизация возможна при контакте с кожей.

| Химическое название | LD 50 Оральные   | LD 50 Кожа | LC 50 Дыхательные              |
|---------------------|------------------|------------|--------------------------------|
| Резина MDI          | 9200 mg/kg (Rat) |            |                                |
| Диметилвый эфир     |                  |            | 308 g/m <sup>3</sup> (Rat) 4 h |

11.2 Дополнительная токсикологическая информация: Содержит дифенилметан-4,4-диизоцианат. Может вызвать сенсibilизацию при вдыхании и контакте с кожей. Избегайте неоднократного контакта или контакта в течение длительного времени. Люди с аллергией на изоцианат не должны контактировать с контентом. В случае очень чувствительных лиц низкие концентрации могут вызывать астматические реакции.

## РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Общие замечания: Класс опасности для воды 2 (немецкое регулирование) (самооценка): Опасные для воды не позволяют продукту добраться до земли воды, воды или канализации даже в небольших количествах.

|  |   |
|--|---|
| Влияние на озоновый слой:              | не опасно для озонового слоя (1999/45 / EC) |
| Парниковый эффект: данных              | нет   |
| Влияние на очистку сточных вод: данных | нет   |

## РАЗДЕЛ 13: УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

### Метод утилизации отходов.

Перед разгрузкой убедитесь, что контейнеры пустые. Не прокалывайте и не сжигайте даже пустые банки. Утилизировать отходы в разрешенном помещении с опасными отходами. Местное регулирование применимо, проконсультируйтесь органов регулирования до выбытия

## РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Наземный транспорт ADR / RID (трансграничный)



Надлежащее отгрузочное наименование: аэрозоли  
Класс ADR / RID: 2.1  
Номер UN: 1950

Обозначение опасности: 2.1 Морской транспорт Класс IMDG



Класс IMDG: 2  
UN-номер: 1950  
Обозначение опасности: 2.1  
Номер EMS: F-D, S-U  
Загрязнитель морской среды: Нет правильной доставки  
Правильное название отгрузки: Аэрозольная распылительная краска

Воздушный транспорт ICAO-TI и IATA-DGR



Класс ИКАО / ИАТА: 2.1  
Идентификационный номер UN: 1950  
Обозначение опасности: 2.1  
Правильное название отгрузки: Аэрозоли

## РАЗДЕЛ 15: НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 15.1 Описание фазовых кодов:

#### 15.1.1 Фразы риска:

R11 Очень легковоспламеняющийся  
R67 Пары могут вызывать сонливость и головокружение



#### 15.1.2 Фразы безопасности:

S2 Хранить в недоступном для детей месте  
S13 Хранить вдали от продуктов питания, напитков и кормов для животных  
S16 Хранить вдали от источника воспламенения. Не курить  
S21 При использовании не курить  
S23 Не дышать парами  
S29 Не кладите пустую банку в канализацию  
S51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях

## РАЗДЕЛ 16: ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация в этом Паспорте безопасности материала (MSDS) считается правильной на дату выпуска. Однако никаких гарантий или представительство, явное или подразумеваемое, делается в отношении точности или полноты вышеприведенных данных и информации о безопасности, равно как и никаких предоставленное разрешение на использование любого запатентованного изобретения без лицензии. Пользователь несет ответственность за определение того, является ли MR.BUILD продукт подходит для конкретной цели и подходит для использования пользователем. Кроме того, продавец не может взять на себя ответственность за любой ущерб или травму, возникшие в результате ненормального использования, от любого несоблюдения рекомендуемой практики или от любой опасности, присущей характер продукта. Этот продукт должен храниться, обрабатываться и использоваться в соответствии с действующими нормами и законами. Кроме того, спецификации и описание здесь не могут быть использованы для аннулирования контракта.