

Подготовлен в соответствии с регламентом о паспортах безопасности опасных веществ и смесей (13/12/2014-29204) и 1907/2006 (ЕС).

## PLUVIO ATLANTIS

Дата подготовки	: 15.08.2016 г.	Дата пересмотра:	: -
Редакция №	: 0	MSDS	: GBF - 2161

### 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И КОМПАНИИ/ДИСТРИБЬЮТОРА

#### 1.1- Идентификация вещества

Торговое наименование PLUVIO ATLANTIS

#### 1.2- Назначение вещества или смеси и не рекомендуемые применения

Установленное применение Двухкомпонентная краска для нанесения дорожных разметок. Пешеходные переходы, играющие важную роль в обеспечении безопасности дорожного движения, используются на остановках и линиях замедления.

Ограничение, связанные с применением Сведений не имеется.

#### 1.3- Сведения о поставщике паспорта безопасности

Адрес	SIGNATEKMA Boya ve Sinyalizasyon San.ve Tic. A.Ş. Kurtuluş Caddesi No:23 Yazıbaşı – Torbalı / İzmir
Телефон	+ 90 232 853 85 70
Факс	+ 90 232 853 73 79
E-mail	info@signatekma.com.tr

#### 1.4- Телефон экстренной связи

Signatekma	+90 532 505 00 23
Центр экстренной первой помощи	112
Пожарная часть	110
Национальный токсикологический центр	114

Национальный токсикологический  
информационный центр 114



### 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

#### 2.1. Классификация вещества или смеси:

**В соответствии с Регламентом SEA от 11.12.2013 и Регламентом ЕС 1272/2008 (CLP):**

Легковоспламеняющаяся жидкость, категория 2, H225

Раздражение кожи, категория 2, H315

Сенсибилизация кожи, категория 1, H317

Токсичность для конкретных органов-мишеней, однократное воздействие, категория 3, H335

#### 2.2. Компоненты этикетки:

**В соответствии с Регламентом SEA от 11.12.2013 и Регламентом ЕС 1272/2008 (CLP):**

**Пиктограммы опасности**



Сигнальное слово

Опасность

#### Характеристики опасности

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.

Подготовлен в соответствии с регламентом о паспортах безопасности опасных веществ и смесей (13/12/2014-29204) и 1907/2006 (ЕС).

## PLUVIO ATLANTIS

Дата подготовки	: 15.08.2016 г.	Дата пересмотра:	: -
Редакция №	: 0	MSDS	: GBF - 2161

- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Вызывает аллергические кожные реакции.
- H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей.

### Предупредительные фразы. Меры предосторожности

- P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - - Не курить.
- P233 Держать крышку контейнера плотно закрытой.
- P240 Заземлить/подключить контейнер и приемное оборудование.
- P241 Использовать взрывобезопасное электрическое/вентиляционное/воспламеняющие материалы
- P242 Использовать только неискрящие приборы.
- P261 Избегайте вдыхания тумана/паров/аэрозолей.
- P264 После работы тщательно вымыть.....
- P271 Используйте только на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении.
- P272 Не выносите загрязненную одежду с рабочего места
- P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

### Вмешательство

- P302+P352 При попадании на кожу: Промыть большим количеством воды с мылом.
- P303+P361+P353 При попадании на кожу (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, промыть кожу водой/под душем.
- P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в токсикологический центр/к врачу/.../при плохом самочувствии.
- P312 Если вы чувствуете себя плохо, позвоните в НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР ПО ТЕЛЕФОНУ 114 или к врачу/терапевту.
- P321 Применение специальных мер (см. ... на этом маркировочном знаке).
- P332+P313 При раздражении кожи: Обратиться за медицинской помощью/к врачу.
- P333+P313 Если раздражение глаз не проходит: Обратиться за медицинской помощью/к врачу.
- P362 Снять загрязненную одежду и выстирать её перед использованием.
- P370+P378 В случае пожара: использовать ... для тушения.

### Хранение

- P403+P233 Хранить в хорошо проветриваемом помещении. Держать крышку контейнера плотно закрытой.
- P403+P235 Хранить в хорошо проветриваемом помещении. Хранить в холодном месте.
- P405 Хранить в закрытом помещении.

### Утилизация

- P501 Утилизируйте содержимое/контейнер в соответствии с местным законодательством.

### 2.3. Прочие опасности:

Не применимо.

Подготовлен в соответствии с регламентом о паспортах безопасности опасных веществ и смесей (13/12/2014-29204) и 1907/2006 (ЕС).

## PLUVIO ATLANTIS

Дата подготовки	: 15.08.2016 г.	Дата пересмотра:	: -
Редакция №	: 0	MSDS	: GBF - 2161

### 3. СОСТАВ/СВЕДЕНИЯ О КОМПОНЕНТАХ

#### 3.2- Смеси

Химическое название	Ес №	CAS No.	%	Классификация
Метилметакрилат	201-297-1	80-62-6	$2,5 \leq X < 10$	Пламя. Жидкость 2, H225
				Раздражение кожи. 2, H315
				Чувствительная к коже. 1, H317
				ВНОТ Одинарный . Мрз. 3, H335
2- Этилгексилакрилат	203-080-7	103-11-7	$2,5 \leq X < 10$	Раздражение кожи. 2, H315
				Чувствительная к коже. 1, H317
				ВНОТ Одинарный . Мрз. 3, H335
				Хроническая водная токсичность 3, H412
2- гидроксипропил метакрилат	2013-090-3	923-26-2	$2,5 \leq X < 10$	Чувствительная к коже. 1, H317
				Раздражение глаз 2 H319

Для полного текста H-фраз, упомянутых в этом разделе, см. раздел 16.

### 4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

#### 4.1- Описание мер первой помощи

##### **Общие Положения**

Если вы чувствуете себя плохо, позвоните в НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР ПО ТЕЛЕФОНУ 114 или к врачу/терапевту.

##### **Контакт с кожей**

Контакт во время использования может вызвать умеренное раздражение кожи. Избегайте длительного воздействия продукта на кожу. Промойте раздражающую область большим количеством воды с мылом. Если раздражение не проходит, обратитесь за медицинской помощью/вмешательством. Немедленно снимите/удалите всю загрязненную одежду и вымойте ее перед повторным использованием.

##### **Попадание в глаза**

Контакт с продуктом может вызвать умеренное раздражение глаз. При попадании в глаза промыть пораженный глаз чистой водой не менее 15 минут. Если раздражение глаз не проходит: Обратитесь за медицинской помощью/к врачу.

##### **Вдыхание**

Обратиться в токсикологический центр/к врачу/.../при плохом самочувствии. При возникновении раздражения обратиться к врачу.

##### **Проглатывание**

Вряд ли произойдет при нормальных обстоятельствах. Значительного раздражения не наблюдается.

### 5. Противопожарные меры

#### 5.1- ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Продукт классифицируется как легковоспламеняющийся. Температура вспышки  $\leq 21^{\circ}\text{C}$

## PLUVIO ATLANTIS

Дата подготовки	: 15.08.2016 г.	Дата пересмотра:	: -
Редакция №	: 0	MSDS	: GBF - 2161

### 5.2- Огнетушители

Используйте распыленную воду, спиртоустойчивую пену, сухие химические вещества или углекислый газ. Никогда не используйте воду для целей пожаротушения.

### 5.3- Особые опасности, связанные с веществом или смесью

Нет данных.

### 5.4- Рекомендации для пожарных команд

При необходимости использовать полный комплект защитной спецодежды и автономный дыхательный аппарат для тушения пожара.

### 5.5- Специальные методы

Используйте только на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении. Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. -Не курить. Использовать только не искрящиеся приборы/инструменты. Принимать меры предосторожности против статического разряда. Использовать взрывозащищенные электрические/вентиляционные/воспламеняющие/ материалы.

## 6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРОТИВ СЛУЧАЙНОГО РАЗЛИВА / РАСПРОСТРАНЕНИЯ

### 6.1- Меры личной безопасности, средства защиты и подписанные аварийные процедуры

Избегать попадания продукта в глаза и на кожу. Использовать средства индивидуальной защиты. Убедитесь, что имеется хорошая вентиляция. В случае недостаточной вентиляции носить соответствующее респираторное оборудование. Не вдыхать пары.

### 6.2- Меры предосторожности при воздействии на окружающую среду

Соберите загрязненную воду/воду для пожаротушения. Собирайте разлитый материал с помощью негорючих абсорбентов, такими как песок, почва, вермикулит, диатомовая земля, и помещайте в контейнер для утилизации в соответствии с местным законодательством (см.: Раздел: 13). Не допускать смешивания с водой, почвой и сточными водами.

### 6.3- Методы и материалы для хранения и очистки

Данный материал является опасным отходом. Соберите и упакуйте для восстановления или утилизации.

### 6.4- Ссылки на другие разделы

Пожалуйста, обратитесь к разделу 7 для получения информации о безопасном использовании. Информацию о средствах индивидуальной защиты см. в разделе 8. Получить информацию об утилизации в разделе 13

## 7. ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ И ХРАНЕНИЕ

### 7.1- Общие Сведения

В целях охраны здоровья, безопасности и окружающей среды должны соблюдаться положения «Регламента о мерах по охране здоровья и безопасности при работе с химическими веществами», опубликованные и введенные в действие в «Официальном вестнике» от 12.08.2013 № 28733, касающиеся мер, которые должны быть приняты на предприятиях, работах и рабочих местах, где используются опасные химические вещества, и должны быть приняты меры по планированию рабочих процедур на рабочем месте и принятию организационных мер.

### 7.2- Меры предосторожности при безопасном использовании

Убедитесь, что рабочее место хорошо проветривается. Избегайте длительного контакта с глазами и кожей. Тщательно промойте моющим средством после работы.

## PLUVIO ATLANTIS

Дата подготовки	: 15.08.2016 г.	Дата пересмотра:	: -
Редакция №	: 0	MSDS	: GBF - 2161

### 7.3- Условия безопасного хранения, включая несовместимость

Хранить вдали от сильных растворителей и чрезмерного тепла. Хранить в сухом и хорошо проветриваемом закрытом помещении. Хранить в оригинальной упаковке. Примите меры предосторожности против статических разрядов. Продукт может быть электростатически заряжен; носить антистатическую обувь и одежду. Защищать от всех источников огня и тепла, солнечного света. Не курить.

### 7.4- Конкретные виды конечного использования

Краска дорожная разметочная.

## 8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ/СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

### 8.1- Предельные значения экспозиции

#### Контрольные параметры

- Положение о мерах безопасности и гигиены труда при работе с химическими веществами (TR):

Метилметакрилат (80-62-6)	
TWA	50 ppm
STEL	100 ppm

### 8.2- Контроль воздействия



Общие меры защиты и гигиены	Держать крышку контейнера плотно закрытой. Мойте руки по окончании работы и после перерыва. Не ешьте и не пейте при использовании этого продукта.
Защита органов дыхания	Защита органов дыхания не требуется. При необходимости используйте маску EN 143.
Защита глаз / лица	В местах, где существует высокий риск разбрызгивания, надевайте защитные очки в соответствии с EN 166 с боковыми ограждениями, плотно сидящие на глазах. Рекомендуется иметь в рабочей зоне душ для глаз.
Защита рук	Используйте бутилкаучук или нитриловые перчатки в соответствии со стандартом EN 374. Перед началом работы можно использовать защитный крем. Очистку с помощью крема не следует проводить после контакта с краской.
Защита тела	При необходимости используйте рабочую одежду в соответствии со стандартами EN 465 или EN 467 и рабочую обувь в соответствии со стандартами EN 347.

### 8.3- Контроль воздействия на окружающую среду

Положения в соответствии с действующим законодательством об охране окружающей среды должны быть выполнены в полном объеме.

## 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1- Сведения об основных физико-химических свойствах:

Физическое состояние	Жидкость
pH	Не определено.
Температура кипения, ° C	Не определено

## PLUVIO ATLANTIS

Дата подготовки	: 15.08.2016 г.	Дата пересмотра:	: -
Редакция №	: 0	MSDS	: GBF - 2161

Температура вспышки, °C	≤ 21 °C.
Давление паров (гПа) (20°C)	Ниже 110 кПа (1,10)
Плотность при @ 20 ° C, г/м3	> 1
Растворимость в воде при @ 20°C	Нерастворим.

### 9.2- Дополнительная информация:

Температура плавления, °C	Не определено.
Точка распада, ° C	Не определено.
Температура самовоспламенения, °C	Не определено

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИЯ

### 10.1- Реакция

Вещество стабильно при нормальных условиях хранения и использования.

### 10.2- Вероятность вредной реакции

При нормальных условиях реакции, которые могут произойти, не являются опасными.

### 10.3- Условия, которых следует избегать

Не подвергайте воздействию несовместимых материалов.

### 10.4- Вещества, которых следует избегать

Избегайте сильных кислот и щелочных растворов, которые могут повредить внешний вид материала.

### 10.5- Вредные продукты разложения

Продукт термического разложения может содержать множество высвобожденных оксидов углерода.

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1- Информация о токсическом воздействии

Острая токсичность	Данные о продукте отсутствуют.
Компоненты:	
Метилметакрилат (80-62-6)	
Перорально	LD50: > 9400 mg/kg
Вдыхание	LC100: 16000 ppm (4 h)
Чрескожно	LD50: > 5000 mg/kg
2-Этилгексилакрилат (103-11-7)	
Перорально	LD50: 5766 mg/kg
Вдыхание	LC50: > 7713 mg/l (30min)
Чрескожно	LD50: > 120000 mg/kg

### 11.2- Коррозионные и раздражающие вещества

Серьезное повреждение/раздражение глаз	Данные отсутствуют.
Повреждение/раздражение кожи	Вызывает раздражение кожи
Сенсибилизация кожи	Данные отсутствуют.
Респираторная сенсибилизация	Данные отсутствуют.
Раздражение в дыхательных путях	Может вызвать раздражение дыхательных путей.

## PLUVIO ATLANTIS

Дата подготовки	: 15.08.2016 г.	Дата пересмотра:	: -
Редакция №	: 0	MSDS	: GBF - 2161

### 11.3- Хронические воздействия

Канцерогенность ACGIH не указан в IARC или NTP.

### 11.4- Другие токсические воздействия

Мутагенность	Данные отсутствуют.
Токсичность для репродуктивной системы	Предположительно может нанести ущерб плодовитости, репродуктивной функции или плоду .
Эпидемиология	Данные отсутствуют.
Тератогенность	Данные отсутствуют.
Токсичность для конкретных органов-мишеней - однократное воздействие	Может вызвать сонливость или головокружение.
Специфическая токсичность органов-мишеней - многократное воздействие	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия (Центральная нервная система)

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1- Токсичность

Данные о продукте отсутствуют.

Компоненты:

Метилметакрилат (80-62-6)	
Острая токсичность для рыб	LC50: 350 mg/l (48 h)
Острая токсичность для водяных блох	EC50: 1760 mg/l (24 h)
Острая токсичность для водорослей	LC50: 170 mg/l (96 h)
2-Этилгексилакрилат (103-11-7)	
Острая токсичность для рыб	LC50: 5,2 mg/l (96 h)
Острая токсичность для водяных блох	EC50: 1,3 mg/l (48 h)
Острая токсичность для водорослей	LC50: 1,71 mg/l (72 h)

### 12.2- Стойкость и разлагаемость

Данные отсутствуют.

### 12.3- Потенциал биоаккумуляции

Данные отсутствуют.

### 12.4- Подвижность в почве

Данные отсутствуют.

### 12.5- Результаты оценки PBT и vPvB

Данные отсутствуют.

### 12.6- Другие побочные воздействия

Данные отсутствуют.

## 13. ИНФОРМАЦИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

### 13.1- Методы переработки отходов

Материал является неопасным и не требует специальной обработки для его утилизации. Слив в канализацию не допускается. Утилизация на складе должна соответствовать федеральным, государственным и местным нормам.



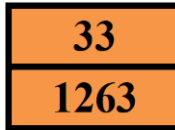
## PLUVIO ATLANTIS

Дата подготовки	: 15.08.2016 г.	Дата пересмотра:	: -
Редакция №	: 0	MSDS	: GBF - 2161

### 14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

#### Наземный транспорт (ДОПОГ/МПОГ)

14.1-	Номер ООН	UN1263
14.2-	Соответствующее транспортное наименование ООН	КРАСКА
14.3-	Класс(ы) опасности при транспортировке	3
14.4-	Группа упаковки	III
14.5-	Опасности для окружающей среды	Не вредна для окружающей среды.
14.6-	Перевозка навалом/насыпью в соответствии с приложением II к МАРПОЛ 73/78 и кодексом IBC	Не применимо.
	Исключительное количество (ДОПОГ/МПОГ)	5 L
	Код цистерны (ДОПОГ/МПОГ)	LGBF
	Транспортное средство для перевозки цистерн	FL
	Код туннеля	2 (D/E)
	Идентификационный номер опасности	33
	Оранжевые плиты	



#### Морские перевозки (МКМПОГ)

14.1-	Номер ООН	UN1263
14.2-	Соответствующее транспортное наименование ООН	КРАСКА
14.3-	Класс(ы) опасности при транспортировке	3
14.4-	Группа упаковки	III
14.5-	Опасности для окружающей среды	Не вредна для окружающей среды.
14.6-	Перевозка навалом/насыпью в соответствии с приложением II к МАРПОЛ 73/78 и кодексом IBC	Не применимо.
	Ограниченное количество (IMDG)	LQ
	EmS No (пожар)	F-E
	N*FS (разлив)	S-E



#### Воздушные перевозки (ИКАО-ИАТА/ДГР)

14.1-	Номер ООН	UN1263
14.2-	Соответствующее транспортное наименование ООН	КРАСКА
14.3-	Класс(ы) опасности при транспортировке	3
14.4-	Группа упаковки	-
14.5-	Опасности для окружающей среды	Не вредна для окружающей среды.
14.6-	Перевозка навалом/насыпью в соответствии с приложением II к МАРПОЛ 73/78 и кодексом IBC	Не применимо.





## PLUVIO ATLANTIS

Дата подготовки	: 15.08.2016 г.	Дата пересмотра:	: -
Редакция №	: 0	MSDS	: GBF - 2161

### 15. СВЕДЕНИЯ О ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

#### 15.1- Законодательство в области безопасности, охраны здоровья и окружающей среды, относящееся к конкретному веществу или смеси

Настоящий паспорт безопасности предоставлен в соответствии с Положением о паспортах безопасности опасных веществ и смесей (13/12/2014-29204) и (EC) № Подготовлен/ утвержден аккредитованным экспертным персоналом, аттестованным в соответствии с требованиями Регламента 1907/2006 и согласно требований Регламента.

### 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### 16.1- Соответствующие R- и H-фразы (номер и полный текст):

- H225** Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.
- H315** Вызывает раздражение кожи.
- H317** Вызывает аллергические кожные реакции.
- H335** Может вызвать раздражение дыхательных путей.
- H412** Длительное, вредное воздействие в водной среде.

#### 16.2- Паспорт безопасности подготовлен/выдан/опубликован:

Дата подготовки : 15.08.2016 г.  
 Выдано Свидетельством № : TSE GBF-1813

#### 16.3- Сокращения

ADR : Европейское соглашение о дорожной перевозке опасных грузов  
 № CAS : Регистрационный номер службы химических веществ  
 EC No : Европейский инвентарный номер химических веществ  
 EC50 : Концентрация, вызывающая определенное воздействие в условиях, установленных в 50% тестируемых организмов  
 IATA : Международная ассоциация воздушного транспорта  
 ICAO : Международное управление гражданской авиации  
 IMDG : Международные морские руководящие принципы, касающиеся опасных грузов  
 LC50 : Концентрация вещества, которое должно находиться в воздухе, чтобы убить 50% испытуемых животных  
 LD50 : Количество вещества, необходимое для однократного введения, чтобы убить 50% испытуемых животных  
 REACH : Правила классификации, маркировки и упаковки химических веществ в Европейском союзе  
 SEA : Положение о классификации, маркировке и упаковке химических веществ от 11.12.2013  
 STEL : Предел кратковременного воздействия  
 TWA : Средневзвешенное по времени значение

#### 16.4- Дополнительная информация:

Настоящий паспорт безопасности подготовлен на основании информации, полученной от компании-владельца продукта. Информация, представленная в настоящем документе, основана на наилучшей имеющейся информации. Данная информация действительна только для указанного вещества/препарата.

Подготовлен в соответствии с регламентом о паспортах безопасности опасных веществ и смесей (13/12/2014-29204) и 1907/2006 (ЕС).

## PLUVIO ATLANTIS

Дата подготовки	: 15.08.2016 г.	Дата пересмотра:	: -
Редакция №	: 0	MSDS	: GBF - 2161

---

Информация, представленная в настоящем документе, не является гарантией продукции/гарантией характеристик продукта и не является юридически обязывающим соглашением/договорными правоотношениями. Настоящий документ дополняет техническую документацию, но не может заменять ее. Предоставленная информация основана на нашей информации об этом продукте, имеющейся на момент публикации. Выдан на принципах добросовестности.

SIGNATEKMA Boya ve Sinyalizasyon San. ve Tic. A.Ş. не несет ответственности за документ и информацию, предоставленную для аналогичных материалов, которые не производятся или не поставляются компанией, а также за продукт.