

## MF 98: 2

Дата подготовки	: 15.08.2016 г.	Дата пересмотра:	: -
Редакция №	: 0	MSDS	: GBF - 2160

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

#### 1.1- Идентификация вещества

Торговое наименование MF 98: 2

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

Установленное применение Двухкомпонентная краска для нанесения дорожных разметок методом пульверизации. Он сочетает в себе простоту нанесения холодной краски дорожного полотна и долговечность термопластичной краски дорожного полотна.

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

Острая токсичность (перорально), категория опасности 4, H302

Острая токсичность (по коже), категория опасности 4, H312

Острая токсичность (вдыхание: пара) Категория 4, H332

Токсичность для конкретных органов-мишеней, однократное воздействие, категория 2, H373

#### 2.2. Компоненты этикетки:

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



Сигнальное слово

Опасность

## MF 98: 2

Дата подготовки	: 15.08.2016 г.	Дата пересмотра:	: -
Редакция №	: 0	MSDS	: GBF - 2160

### Характеристики опасности

- H225 Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.
- H302+H312+H332 Вредно при проглатывании, при контакте с кожей или при вдыхании.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Вызывает аллергические кожные реакции.
- H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей.
- H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия

### 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.
- P243 Принимать меры предосторожности против статического разряда.
- P260 Не вдыхать пары
- P261 Избегайте вдыхания тумана/паров/аэрозолей.
- P264 После работы тщательно вымыть.....
- P270 Не ешьте, не пейте и не курите ничего во время использования этого продукта
- 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

- P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Если вы чувствуете себя плохо ULUSAL позвоните в НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР ПО ТЕЛЕФОНУ '114 или к врачу/терапевту
- P301+P312 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Если вы чувствуете себя плохо, позвоните в НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР ПО ТЕЛЕФОНУ '114 или к врачу/терапевту
- 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).
  - P330 При проглатывании прополоскать рот
- P332+P313 При раздражении кожи: Обратиться за медицинской помощью/к врачу.
- P333+P313 Если раздражение глаз не проходит: Обратитесь за медицинской помощью/к врачу.
- P362+P364 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.

## MF 98: 2

Дата подготовки	: 15.08.2016 г.	Дата пересмотра:	: -
Редакция №	: 0	MSDS	: GBF - 2160

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.

## 3. СОСТАВ/СВЕДЕНИЯ О КОМПОНЕНТАХ

### 3.2- Смеси

Химическое название	Ес №	CAS No.	%	Классификация
Метилметакрилат	201-297-1	80-62-6	10 ≤ X < 25	Пламя. Жидкость 2, H225
				Раздражение кожи. 2, H315
				Чувствительная к коже. 1, H317
				ВНОТ Одинарный . Mrz. 3, H335
2-Этилгексилакрилат	203-080-7	103-11-7	2,5 ≤ X < 10	Раздражение кожи. 2, H315
				Чувствительная к коже. 1, H317
				ВНОТ Одинарный . Mrz. 3, H335
				Хроническая водная токсичность 3, H412
N, N-диметил-п-толуидин	202-805-4	99-97-8	10 ≤ X < 25	Острый токсичность 3 (дыхание), H331
				Острый ток 3 (чрескожно), H311
				Острая токсичность 3 (перорально), H301
				ВНОТ Повторяемость Mrz. 2, H373
				Хроническая водная токсичность 3, H412

Для полного текста H-фраза, 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.

## MF 98: 2

Дата подготовки	: 15.08.2016 г.	Дата пересмотра:	: -
Редакция №	: 0	MSDS	: GBF - 2160

### Проглатывание

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

## 5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

### 5.1- Общие Сведения

Продукт классифицируется как легковоспламеняющийся. Температура вспышки  $\leq 21$  °C

### 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.

### 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

## MF 98: 2

Дата подготовки	: 15.08.2016 г.	Дата пересмотра:	: -
Редакция №	: 0	MSDS	: GBF - 2160

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.

### 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.

## MF 98: 2

Дата подготовки	: 15.08.2016 г.	Дата пересмотра:	: -
Редакция №	: 0	MSDS	: GBF - 2160

### 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
Температура вспышки, °C	≤ 21 °C.
Давление паров (кПа) (20°C)	Ниже 110 кПа (1,10)
Плотность при @ 20 °C, г/м <sup>3</sup>	> 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- Химическая стабильность

Стабилен в нормальных условиях.

### 10.3- Вероятность вредной реакции

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

### 10.4- Условия, которых следует избегать

Не подвергайте воздействию несовместимых материалов.

### 10.5- Вещества, которых следует избегать

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

### 10.6- 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.
--------------------	--------------------------------

## MF 98: 2

Дата подготовки	: 15.08.2016 г.	Дата пересмотра:	: -
Редакция №	: 0	MSDS	: GBF - 2160

### Компоненты:

Метилметакрилат (80-62-6)	
Перорально	LD50: 9400 mg/kg
Вдыхание	LC100: 16000 ppm (4 h)
Черескожно	LD50: > 5000 mg/kg
2-Этилгексилакрилат (103-11-7)	
Перорально	LD50: 5766 mg/kg
Вдыхание	LC50: > 7713 mg/l (30 min)
Черескожно	LD50: > 12000 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.

### 11.3- Хронические воздействия

Канцерогенность	ACGIH не указан в IARC или NTP.
-----------------	---------------------------------

### 11.4- Другие токсические воздействия

Мутагенность	Данные отсутствуют.
Токсичность для репродуктивной системы	Данные отсутствуют.
Эпидемиология	Данные отсутствуют.
Тератогенность	Данные отсутствуют.
Токсичность для конкретных органов-мишеней - однократное воздействие	Данные отсутствуют.
Специфическая токсичность органов-мишеней - многократное воздействие	Данные отсутствуют.

## 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.



## MF 98: 2

Дата подготовки	: 15.08.2016 г.	Дата пересмотра:	: -
Редакция №	: 0	MSDS	: GBF - 2160

- 12.4- Подвижность в почве**  
Данные отсутствуют.
- 12.5- Результаты оценки PBT и vPvB**  
Данные отсутствуют.
- 12.6- Другие побочные воздействия**  
Данные отсутствуют.

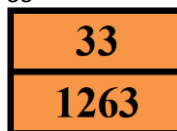
### 13. ИНФОРМАЦИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 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.

### 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                             |





## MF 98: 2

Дата подготовки	: 15.08.2016 г.	Дата пересмотра:	: -
Редакция №	: 0	MSDS	: GBF - 2160

### 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.



## 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 (ЕС) № 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.
- H301** Токсично при проглатывании
- H302** Вредно при проглатывании
- H311** Токсично при контакте с кожей
- H312** Вредно при контакте с кожей
- H315** Вызывает раздражение кожи.
- H317** Вызывает аллергические кожные реакции.
- H331** Токсично при вдыхании
- H332** Вредно при вдыхании
- H335** Может вызвать раздражение дыхательных путей.
- H373** Может привести к повреждению органов в результате длительного или многократного воздействия
- 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

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

## MF 98: 2

Дата подготовки	: 15.08.2016 г.	Дата пересмотра:	: -
Редакция №	: 0	MSDS	: GBF - 2160

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.

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.