

**Версия: 1.2**

**Дата исправления: 2015/01/20**

## 1. Наименование продукта компании

Наименование продукта : PP FR-170

### **Рекомендуемое использование химического вещества и ограничение использования**

Рекомендуемое использование : Полимер  
Сырье

Ограничения использования : Данные отсутствуют

### **Данные о производителе или поставщике**

Компания : Лотте Кемикал Корпорейшн

Адрес : 51, Лотте Тауэр, Борамэ-ро 5-джил, Донджек-Джу, Сеул, 156-711 Корея

Телефоны для экстренной связи : Главный офис 82-2-829-4192  
Завод Есу 82-61-688-2021  
Завод Дэсан 82-41-689-5800  
Завод Улсан 82-52-278-3421

## 2. Оценка опасности

### **Классификация СГС**

Острая водная токсичность: Категория 1

Продолжительная водная токсичность : Категория 1

### **Элементы маркировки СГС**

Пиктограммы опасности :



Сигнальное слово : Предупреждение

Фразы риска : H410 Очень токсично для водной среды с продолжительным

воздействием

Предупредительные фразы: **Общая информация:** Отсутствует  
**Предупреждение:** P273 Избегайте попадания в окружающую среду.  
**Реакция:** P391 Ликвидация просыпа.  
**Хранение:** Отсутствует  
**Утилизация:** P501 Утилизируйте содержимое вместе с емкостью (в соответствии с соответствующими нормативами).

### ***Другие риски, которые не требуют классификации***

Данные отсутствуют.

## **3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ**

### ***Компоненты***

<b>Наименование химического вещества</b>	<b>Обычное название</b>	<b>CAS-№.</b>	<b>Концентрация (%)</b>
Коммерческая тайна	Коммерческая тайна	Коммерческая тайна	< 1
Коммерческая тайна	Коммерческая тайна	Коммерческая тайна	< 1
1-Пропилен, полимер с этиленом	1-Пропилен, полимер с этиленом	9003-07-0	>= 95 ~ <= 100

## **4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

- Общие рекомендации : Риски, которые требуют специальных мер первой помощи, отсутствуют
- В случае попадания в глаза: В качестве меры предосторожности промойте глаза водой.  
Снимите контактные линзы.  
Закройте неповрежденный глаз.  
Во время промывания держите глаз широко открытым.
- В случае попадания на кожу : Немедленно снимите загрязненную одежду и обувь. Смойте мылом с большим количеством воды.
- При вдыхании : Выйдите на свежий воздух при случайном вдыхании пыли или паров от перегрева или сгорания. Если симптомы повторяются, обратитесь к врачу.
- При проглатывании : Промойте рот водой, после выпейте большое количество воды.  
Не пейте молоко или алкогольные напитки.  
Никогда не давайте ничего перорально человеку, потерявшему сознание.

- Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и отложенные : Не известны.
- Защита людей, оказывающих первую помощь : Данные отсутствуют
- Примечания для врача : Данные отсутствуют

## 5. МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

### Подходящие и неподходящие средства пожаротушения

- Подходящие средства пожаротушения : Используйте меры, подходящие для местных условий и окружающей среде.
- Неподходящие средства пожаротушения : Данные отсутствуют
- Специфические риски при пожаротушении : Данные отсутствуют
- Опасные продукты сгорания : Данные отсутствуют
- Специальные методы тушения : Стандартная процедура при химических пожарах.
- Специальное защитное оборудование для пожарных : В случае пожара наденьте автономный дыхательный аппарат.

## 6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНОГО ВЫБРОСА

- Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры : Избегайте образования пыли.
- Меры по защите окружающей среды : Специальных мер по защите окружающей среды не требуется.
- Методы и материалы для локализации и очистки : Собирайте, используя лопату. Храните в специальных закрытых емкостях для последующей утилизации.

## 7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

- Советы по безопасному обращению : По вопросам персональной защиты см. раздел 8. Специальных советов по безопасному обращению не требуется.

Условия безопасного хранения	: Храните емкости плотно закрытыми в сухом хорошо проветриваемом помещении
Несовместимые вещества	: Особые ограничения по хранению с другими продуктами отсутствуют.
Рекомендуемая температура хранения	: Данные отсутствуют
Период хранения	: Данные отсутствуют
Упаковочный материал	: Данные отсутствуют

## 8. ПРАВИЛА И МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Вещества подлежащие контролю при концентрации на рабочем месте	: Данные отсутствуют
Инженерные меры безопасности	: Данные отсутствуют
<b>Личное защитное оборудование</b>	
Защита органов дыхания	: Личное защитное оборудование для органов дыхания обычно не требуется
Защита глаз	: Защитные очки
Защита рук. Примечание	: При длительном или повторном контакте используйте защитные перчатки
Защита рук и тела	: Защитный костюм
Меры гигиены	: Общая практика промышленной гигиены.

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	: Твердая форма
Температура плавления/диапазон	: 164 °C
Растворимость в воде	: Нерастворимое
<b>Верхний/нижний предел взрывоопасности</b>	
Плотность	: 0.9 г/см <sup>3</sup>

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

Химическая стабильность и Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

возможность опасных реакций : При правильном хранении и применении разложение отсутствует. Риски, которые стоит особо отметить, отсутствуют.

Условия, которые следует избегать : Данные отсутствуют

Несовместимые материалы : Данные отсутствуют

Опасные продукты разложения : Данные отсутствуют

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Информация о вероятных путях воздействия : Данные отсутствуют

### Информация об опасности для здоровья

#### Острая токсичность

**Компоненты:** :

Коммерческая тайна:

Острая пероральная токсичность : LD50 (кролик): 5,000 мг/кг

Острая токсичность при вдыхании : LC50 (кролик): 66.5 мг/л Время воздействия: 1 ч

Острая кожная токсичность: LD50 : 10,000 мг/кг

#### Поражение/ раздражение кожи

**Продукт:** : Примечание: В соответствии с критериями классификации Европейского Союза продукт не считается кожным раздражителем.

#### Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз

**Продукт:** : Примечание: В соответствии с критериями классификации Европейского Союза продукт не считается глазным раздражителем.

**Компоненты:** :

Коммерческая тайна:

Результат : раздражение глаз

#### Дыхательные или кожные аллергические реакции

**Продукт:** : Примечания: Данные отсутствуют

**Канцерогенность**  
Данные отсутствуют

### **Мутагенность эмбриональных клеток**

Данные отсутствуют

### **Репродуктивная токсичность**

Данные отсутствуют

### **Специфическая токсичность для отдельного органа - при однократном воздействии**

Данные отсутствуют

### **Специфическая токсичность для отдельного органа - при многократном воздействии**

Данные отсутствуют

### **Токсичность при вдыхании**

Данные отсутствуют

### **Дополнительные сведения**

**Продукт:** : Примечания: Данные отсутствуют

## **12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

### **Экотоксичность**

#### **Компоненты:**

Коммерческая тайна:

Токсичность для дафний и : EC50 (ракообразные): 0.000172 мг/л Время воздействия: 48 ч  
других водных  
беспозвоночных

Токсичность для дафний и : EC50 (ракообразные): 0.018 мг/л Время воздействия: 48 ч  
других водных  
беспозвоночных

Токсичность для : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (водоросль)): 0.017 мг/л  
водорослей : Время воздействия: 96 ч

#### **Стойкость и способность к разложению**

Данные отсутствуют

#### **Способность к бионакоплению**

##### **Компоненты**

:

Коммерческая тайна:

Способность к : Коэффициент бионакопления: 3.16  
бионакоплению

#### **Подвижность в почве**

Данные отсутствуют

## Прочие вредные воздействия

Данные отсутствуют

**Продукт:** : Дополнительная экологическая информация: Для данного продукта информация отсутствует

## 13. ПОРЯДОК УТИЛИЗАЦИИ

### Методы утилизации

Отходы от остатков : В избытке и не подлежат вторичной переработке. Обращаться только к лицензированным компаниям по утилизации отходов

Загрязненная упаковка : Пустая упаковка должна быть передана на соответствующий участок переработки для переработки или утилизации

### Меры предосторожности при утилизации

Утилизация должна соответствовать местному законодательству.

## 14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

### Правила перевозки опасных грузов IATA

№ЕС/ИД No. : UN 3077

Транспортное наименование : Экологически опасное вещество, твердое, б.д.у

Класс : 9

Упаковочная группа : III

Маркировка : прочее

Инструкция по упаковке (транспортный самолет) : 956

Инструкция по упаковке (пассажирский самолет) : 956

### Международный кодекс морской перевозки опасных грузов

№ЕС/ИД No : UN 3077

Транспортное наименование : ЭКОТОКСИЧНОЕ, ТВЕРДОЕ, Б.Д.У

Класс : 9

Упаковочная группа : III

Маркировка : 9

EmS код : F-A, S-F

Загрязнитель моря : да

## **Транспортировка без тары в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 и Международного кодекса перевозки опасных химических грузов наливом**

Не применяется для продукта в том виде, в котором поставляется.

### **Международное правовое регулирование**

Относится к разделу 15 специальных международных правил.

### **Особые меры предосторожности для пользователя**

Примечания : не регламентируется как опасный в транспортном правовом регулировании

## **15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

### **Международная нормативная информация**

#### **Производственная техника безопасности**

#### **Токсичные вещества, запрещенные в производстве**

Не относится

#### **Токсичные вещества, требующие разрешения на производстве**

Не относится

#### **Контролируемые вредные вещества**

Не относится

#### **Контролируемые вещества, подлежащие Контролю Окружающей среды**

Не относится

#### **Контролируемые вещества, подлежащие контролю Охраны Здоровья Не относится**

#### **Закон о контроле за токсичными веществами**

#### **Токсичные вещества**

Не относится

#### **Наблюдаемые химические вещества**

Не относится

#### **Химические вещества ограниченного применения**

Не относится

#### **Запрещенные химические вещества**

Не относится

#### **База данных по выбросам токсичных веществ**

Не относится



## Меры техники безопасности от химических веществ

Не относится

## Закон об опасных веществах управления охраны труда

Не относится к опасным материалам

## Закон о сборе и обработке отходов производства

Промышленные отходы

Соответствует статье 13 закона об утилизации отходов

## Прочие требования в своей и других странах

Данные отсутствуют

## 16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Источники ключевых : Данные отсутствуют  
данных, используемые для  
составления паспорта  
безопасности

### Номер исправления и дата

Номер издания : 1.2

Дата издания : 2015/01/20

Другая информация : Данные отсутствуют

Формат даты : гggг/мм/дд

Информация, представленная в данном паспорте безопасности, является корректной на уровне знаний, информации и убеждений на дату его публикации. Данная информация предназначена только в качестве руководства для безопасного обращения, использования, переработки, хранения, транспортировки и утилизации, и не считается гарантией или спецификацией качества. Информация относится только к данному материалу и может быть недействительной для подобного материала, используемого в комбинации с любыми другими материалами или в любом процессе, если такового не указано в тексте.



Адрес:  
г. Ростов-на-Дону, Пос. Кирпичный  
ул. 50-лет Октября, 3311

+7 (863) 303-00-55  
+7 (863) 303-00-56



[www.yugpolimer.ru](http://www.yugpolimer.ru)