

## Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 03.09.2010

Дата переработки: 03.09.2010












### 1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Данные продукта
- Торговое наименование: **FR IS** **12X1L**
- Артикульный номер: 143513
- Применение вещества / препарата Washing fluid for offset printing machines
- Производитель / Поставщик:  
FUJIFILM EUROPE NV  
EUROPARK-NOORD 21-22  
9100 SINT-NIKLAAS  
BELGIUM  
TEL: +32 3 760 02 00  
FAX: +32 3 776 91 22
- Отдел, предоставляющий информацию: productsafety@fujifilm.eu
- Информация в экстренных случаях: +32 3 760 02 00

### 2 Состав / Данные по составляющим компонентам

- Химическая характеристика
- Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

#### · Содержащиеся опасные вещества:

142-82-5	heptane	 Xn,  Xi,  F,  N; R 11-38-50/53-65-67	60-80%
108-87-2	methylcyclohexane	 Xn,  Xi,  F,  N; R 11-38-51/53-65-67	15-30%
67-63-0	propan-2-ol	 Xi,  F; R 11-36-67	10-20%
110-82-7	cyclohexane	 Xn,  Xi,  F,  N; R 11-38-50/53-65-67	0,5-1,5%

- **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

### 3 Возможные виды опасности

#### · Описание опасности:



Xn Вредно для здоровья  
F Легковоспламеняемо  
N Опасно для окружающей среды

#### · Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:

Продукт подлежит обязательной маркировке на основе расчётного метода "Общей Директивы ЕС о классификации препаратов" в её новейшей действующей редакции.

R 11 Легковоспламеняемо.

R 38 Раздражает кожу.

R 51/53 Является ядовитым для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.

R 65 Вредно для здоровья: при проглатывании может привести к повреждениям лёгких.

R 67 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.

#### · Система классификации:

Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненными данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

RUS

(Продолжение на странице 2)

## Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 03.09.2010

Дата переработки: 03.09.2010

Торговое наименование: FR IS

12X1L

(Продолжение со страницы 1)

### 4 Меры по оказанию первой помощи

- **После вдыхания:**  
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
- **После контакта с кожей:**  
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
- **После контакта с глазами:**  
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
- **После проглатывания:**  
Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

### 5 Меры по борьбе с пожаром

- **Надлежащие средства тушения:**  
СО<sub>2</sub>, песок, порошковое средство для тушения. Применение воды не допускается.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**  
Полноструйная вода
- **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

### 6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **Меры предосторожности в отношении людей:**  
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **Меры по охране окружающей среды:**  
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.  
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Процедура очистки / сбора:**  
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотновязущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).  
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Не смывать посредством воды или водянистых чистящих средств.

### 7 Обращение с веществом и его хранение

- **Обращение с веществом:**
- **Указания по безопасному обращению:**  
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.  
Принять меры против электростатического заряжения.
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Хранить в прохладном месте.  
Хранить только в оригинальной таре.

(Продолжение на странице 3)

## Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 03.09.2010

Дата переработки: 03.09.2010

Торговое наименование: FR IS 12X1L

(Продолжение со страницы 2)

- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **Класс хранения:** 3

### 8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**  
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

**108-87-2 methylcyclohexane**

PDK ( ) 50 мг/м<sup>3</sup>

**67-63-0 пропан-2-ol**

PDK ( ) Краткосрочное значение (величина): 50 мг/м<sup>3</sup>  
Долгосрочное значение (величина): 10 мг/м<sup>3</sup>

**110-82-7 cyclohexane**

PDK ( ) 80 мг/м<sup>3</sup>

- **Дополнительные указания:**  
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**  
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.  
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.  
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.  
Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.  
Избегать контакта с кожей.  
Избегать контакта с глазами и с кожей.
- **Защита органов дыхания:**  
При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.
- **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

- **Материал перчаток / рукавиц**

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями

(Продолжение на странице 4)

## Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 03.09.2010

Дата переработки: 03.09.2010

Торговое наименование: FR IS 12X1L

(Продолжение со страницы 3)

существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**  
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

### 9 Физические и химические свойства

· **Общая информация**

<b>Форма:</b>	Жидкость
<b>Цвет:</b>	Бесцветное
<b>Запах:</b>	Характерно

· **Изменение состояния**

<b>Точка плавления / интервал температур плавления:</b>	Не определено.
<b>Точка кипения / интервал температур кипения:</b>	Не определено.

· **Температурная точка вспышки:** -4°C

· **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.

· **Плотность при 20°C:** 0,718 г/см<sup>3</sup>

· **Растворимость в / Смешиваемость с водой:** Частично растворимо.

· **Содержание растворителя: VOC (EC)** 99,95 %

### 10 Стабильность и реакционная способность

- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**  
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Вещества, которых следует избегать:**
- **Опасные реакции** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Опасные продукты распада:** Окись углерода и двуокись углерода

RUS

(Продолжение на странице 5)

## Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 03.09.2010

Дата переработки: 03.09.2010

Торговое наименование: FR IS

12X1L

(Продолжение со страницы 4)

### 11 Данные по токсикологии

- Острая токсичность:

- Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:

**108-87-2 methylcyclohexane**

Орально (через рот) | LD50 | 2250 мг/кг (mouse)

**110-82-7 cyclohexane**

Орально (через рот) | LD50 | 12705 мг/кг (rat)

- Первичное раздражающее воздействие:

- на кожу: Раздражает кожу и слизистые оболочки.

- на глаза: Нет раздражающего воздействия.

- Сенсибилизация: Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

- Дополнительные токсикологические указания:

На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:

Раздражающе

### 12 Экологическая информация

- Экотоксические воздействия:

- Примечания: Ядовито для рыб.

- Дополнительные экологические указания:

- Общие указания:

Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.

В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.

Ядовито для водных организмов.

### 13 Указания по утилизации

- Продукт:

- Рекомендация:

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

- Неочищенные упаковки:

- Рекомендация:

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

—RUS

(Продолжение на странице 6)

## Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 03.09.2010

Дата переработки: 03.09.2010

Торговое наименование: FR IS

12X1L

(Продолжение со страницы 5)

### 14 Информация по транспорту

#### · Наземный транспорт ADR/RID и GGVV/GGVE:



- Класс ADR/RID-GGVV/E: 3 Легковоспламеняющиеся жидкости
- Код опасности (по Кемлеру): 33
- Номер UN: 1206
- Группа упаковки: II
- Этикетка для опасного содержимого: 3
- Обозначение груза: 1206 ГЕПТАНЫ, раствор
- Код ограничения проезда через туннели D/E

#### · Морской судоходный транспорт IMDG/GGVSee:



- Класс IMDG/GGVSee: 3
- Номер UN: 1206
- Этикетка 3
- Группа упаковки: II
- Номер EMS: F-E,S-D
- Загрязнитель морской среды: Нет
- Надлежащее техническое наименование: HEPTANES, solution

#### · Воздушный транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:



- Класс ICAO/IATA: 3
- Номер UN/ID: 1206
- Этикетка 3
- Группа упаковки: II
- Надлежащее техническое наименование: HEPTANES, solution

### 15 Предписания

#### · Маркировка в соответствии с директивами ЕЭС:

Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с директивами ЕС / GefStoffV (Директивой по опасным веществам).

(Продолжение на странице 7)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 03.09.2010

Дата переработки: 03.09.2010

Торговое наименование: FR IS

12X1L

(Продолжение со страницы 6)

**Литера кодировки и обозначение опасности продукта:**

Xn Вредно для здоровья  
F Легковоспламеняемо  
N Опасно для окружающей среды

**Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

heptane

**Данные о факторах риска:**

- 11 Легковоспламеняемо.
- 38 Раздражает кожу.
- 51/53 Является ядовитым для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.
- 65 Вредно для здоровья: при проглатывании может привести к повреждениям лёгких.
- 67 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.

**Данные о мерах безопасности:**

- 9 Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.
- 16 Держать подальше от источников воспламенения - Не курить.
- 23 Газ / дым / пар / аэрозоль не вдыхать (надлежащая фразировка уточняется производителем).
- 24 Избегать контакта с кожей.
- 33 Принятие мер против электростатических разрядов.
- 43 Для тушения применять песок, двуокись углерода или порошковое средство для тушения, воду не применять.
- 57 Во избежание загрязнения окружающей среды использовать надлежащую ёмкость.
- 60 Данный продукт и его ёмкость следует утилизировать как опасные отходы.
- 62 При проглатывании не вызывать рвоту. Незамедлительно обратиться за медицинской помощью и предъявить данную упаковку или этикетку.

**16 Прочая информация:**

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

**Соответствующие данные о факторах риска**

- 11 Легковоспламеняемо.
- 36 Раздражает глаза.
- 38 Раздражает кожу.
- 50/53 Является очень ядовитым для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.
- 51/53 Является ядовитым для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.
- 65 Вредно для здоровья: при проглатывании может привести к повреждениям лёгких.
- 67 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.