

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

Дата печати: 18.08.2010

Дата переработки: 18.08.2010
























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

- Данные продукта
- Торговое наименование: **FORMASIL SPRAY 10X400ML**
- Артикульный номер: 140657
- Применение вещества / препарата  
Efficient silicone spray for the printing and finishing industries
- 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:

75-28-5	isobutane  F+; R 12	20-40%
31394-54-4	heptane  Xn,  Xi,  F,  N; R 11-38-50/53-65-67	10-20%
74-98-6	propane  F+; R 12	10-20%
106-97-8	butane  F+; R 12	10-20%
73513-42-5	hexane, isomers  Xn,  Xi,  F,  N; R 11-38-51/53-65-67	7-15%
108-87-2	methylcyclohexane  Xn,  Xi,  F,  N; R 11-38-51/53-65-67	1-5%
287-92-3	cyclopentane  F; R 11-52/53	1-5%
109-66-0	pentane  Xn,  F+,  N; R 12-51/53-65-66-67	0,1-1%
110-54-3	n-hexane Repr. Cat. 3;  Xn,  Xi,  F,  N; R 11-38-48/20-62-51/53-65-67	0,1-1%

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

RUS

(Продолжение на странице 2)

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

Дата печати: 18.08.2010

Дата переработки: 18.08.2010

Торговое наименование: FORMASIL SPRAY 10X400ML

(Продолжение со страницы 1)

### 3 Возможные виды опасности

· **Описание опасности:**



Xi Раздражающе  
F+ Высоковоспламеняемо  
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.

Осторожно! Ёмкость находится под давлением.

R 12 Крайне воспламеняемо.

R 38 Раздражает кожу.

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

R 67 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.

Ёмкость находится под давлением. Защищать от солнечных лучей и температур выше 50°C (например, под воздействием электроламп). Не прокалывать и не сжигать, даже после использования.

Не распылять на открытое пламя или на какой-либо раскалённый предмет.

Содержит 97,1 массовый процент воспламеняющихся компонентов.

Хранить недоступно для детей.

· **Система классификации:**

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

### 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:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

### 5 Меры по борьбе с пожаром

· **Надлежащие средства тушения:**

CO<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.

· **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**

Полноструйная вода

· **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

RUS

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 18.08.2010

Дата переработки: 18.08.2010

Торговое наименование: FORMASIL SPRAY 10X400ML

(Продолжение со страницы 2)

### 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:** Обеспечить достаточную вентиляцию.

### 7 Обращение с веществом и его хранение

- **Обращение с веществом:**
- **Указания по безопасному обращению:**  
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.  
Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.  
Принять меры против электростатического заряжения.  
Ёмкость находится под давлением. Защищать от солнечных лучей и от температур выше 50°C (например, из-за электроламп). Не протыкать и не сжигать, даже после использования.  
Не разбрызгивайте на открытое пламя или на раскалённые предметы.
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Хранить в прохладном месте.  
Надлежит учитывать предписания соответствующих служб по хранению упаковок под сжатым газом.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**  
Держать ёмкости плотно закрытыми.  
Не закрывать ёмкости газонепроницаемо.  
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.  
Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.
- **Класс хранения:** 2B

### 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:**

**106-97-8 butane**

PDK ( ) Краткосрочное значение (величина): 900 мг/м<sup>3</sup>  
Долгосрочное значение (величина): 300 мг/м<sup>3</sup>

**108-87-2 methylcyclohexane**

PDK ( ) 50 мг/м<sup>3</sup>

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 18.08.2010

Дата переработки: 18.08.2010

Торговое наименование: FORMASIL SPRAY 10X400ML

(Продолжение со страницы 3)

- **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 недостаточной вентиляции использовать устройство 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 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**

Данные раздела 9 применяется только в жидкой части

- **Форма:**

Жидкость

- **Цвет:**

Бесцветное

- **Запах:**

Характерно

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 18.08.2010

Дата переработки: 18.08.2010

Торговое наименование: FORMASIL SPRAY 10X400ML

(Продолжение со страницы 4)

· <b>Изменение состояния</b> Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	60-98°C
· Температурная точка вспышки:	-25°C
· Температура воспламенения:	250°C
· <b>Взрывоопасность:</b>	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
· <b>Границы взрываемости:</b> Нижняя:	1,0 пол. %
Верхняя:	7,5 пол. %
· Давление пара при 20°C:	150 гаПа
· Плотность при 20°C:	0,714 г/см <sup>3</sup>
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Содержание растворителя: VOC (ЕС)	97,10 %

### 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:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

### 11 Данные по токсикологии

- **Острая токсичность:**
  - **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**
- |                                   |      |                    |
|-----------------------------------|------|--------------------|
| <b>108-87-2 methylcyclohexane</b> |      |                    |
| Орально (через рот)               | LD50 | 2250 мг/кг (mouse) |
- **Первичное раздражающее воздействие:**
  - **на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.
  - **на глаза:** Нет раздражающего воздействия.
  - **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 18.08.2010

Дата переработки: 18.08.2010

**Торговое наименование: FORMASIL SPRAY 10X400ML**

(Продолжение со страницы 5)

- **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.

### 14 Информация по транспорту

- **Наземный транспорт ADR/RID и GGVS/GGVE:**



- |   |               |
|---|---------------|
| · <b>Класс ADR/RID-GGVS/E:</b>              | 2 5F Газы     |
| · <b>Код опасности (по Кемлеру):</b>        | -             |
| · <b>Номер UN:</b>                          | 1950          |
| · <b>Группа упаковки:</b>                   | -             |
| · <b>Этикетка для опасного содержимого:</b> | 2.1           |
| · <b>Обозначение груза:</b>                 | 1950 АЭРОЗОЛИ |

(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 18.08.2010

Дата переработки: 18.08.2010

Торговое наименование: FORMASIL SPRAY 10X400ML

(Продолжение со страницы 6)

· Код ограничения проезда через туннели D

· Морской судоходный транспорт IMDG/GGVSee:



· Класс IMDG/GGVSee:	2.1
· Номер UN:	1950
· Этикетка	2.1
· Группа упаковки:	-
· Номер EMS:	F-D,S-U
· Загрязнитель морской среды:	Нет
· Надлежащее техническое наименование:	AEROSOLS

· Воздушный транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:



· Класс ICAO/IATA:	2.1
· Номер UN/ID:	1950
· Этикетка	2.1
· Группа упаковки:	-
· Надлежащее техническое наименование:	AEROSOLS, flammable

### 15 Предписания

· Маркировка в соответствии с директивами ЕЭС:

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

· Литера кодировки и обозначение опасности продукта:



Xi Раздражающе  
F+ Высоковоспламеняемо  
N Опасно для окружающей среды

· Данные о факторах риска:

12 Крайне воспламеняемо.

38 Раздражает кожу.

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

67 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.

· Данные о мерах безопасности:

23 Аэрозоль не вдыхать.

24 Избегать контакта с кожей.

51 Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 18.08.2010

Дата переработки: 18.08.2010

**Торговое наименование: FORMASIL SPRAY 10X400ML**

(Продолжение со страницы 7)

61 Избегать выброса в окружающую среду. Получить особые указания / инструкции по мерам безопасности.

· **Особая маркировка определённых препаратов:**

Ёмкость находится под давлением. Защищать от солнечных лучей и температур выше 50°C (например, под воздействием электроламп). Не прокалывать и не сжигать, даже после использования.

Не распылять на открытое пламя или на какой-либо раскалённый предмет.

Содержит 97,1 массовый процент воспламеняющихся компонентов.

Хранить недоступно для детей.

### 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.

12 Крайне воспламеняемо.

38 Раздражает кожу.

48/20 Вредно для здоровья: опасность нанесения серьёзного вреда здоровью при продолжительном воздействии путём вдыхания.

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.

52/53 Является вредным для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.

62 Возможное отрицательное влияние на способность к размножению.

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

66 Многократный контакт с кожей может привести к её высыханию или растрескиванию.

67 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.