

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

Дата печати: 06.08.2010

Дата переработки: 06.08.2010



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

- Данные продукта
- Торговое наименование: **TD 809 DEVELOPER** **20L**
- Артикульный номер: 999469
- Применение вещества / препарата Graphic product (field: plate development)
- 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:**

6834-92-0	disodium metasilicate	 C,  Xi; R 34-37	5-10%
-----------	-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

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

### 3 Возможные виды опасности

- Описание опасности:



Xi Раздражающе

- **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 36/38 Раздражает глаза и кожу.
- **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.

(Продолжение на странице 2)

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

Дата печати: 06.08.2010

Дата переработки: 06.08.2010

Торговое наименование: TD 809 DEVELOPER 20L

(Продолжение со страницы 1)

- **После контакта с глазами:**  
Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
- **После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

### 5 Меры по борьбе с пожаром

- **Надлежащие средства тушения:**  
СО<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.
- **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

### 6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **Меры предосторожности в отношении людей:** Не требуется.
- **Меры по охране окружающей среды:**  
Разбавить большим количеством воды.  
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).

### 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:**  
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Никаких особых требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.

### 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:**  
Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 06.08.2010

Дата переработки: 06.08.2010

**Торговое наименование: TD 809 DEVELOPER 20L**

(Продолжение со страницы 2)

- **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.  
Избегать контакта с глазами и с кожей.
- **Защита органов дыхания:** Не требуется.
- **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**

<b>Форма:</b>	Жидкость
<b>Цвет:</b>	Светло-жёлтое
<b>Запах:</b>	Мягко

· **Изменение состояния**

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

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 06.08.2010

Дата переработки: 06.08.2010

Торговое наименование: TD 809 DEVELOPER 20L

(Продолжение со страницы 3)

Точка кипения / интервал температур кипения:	Не определено.
· Температурная точка вспышки:	Неприменимо.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Плотность при 20°C:	1,08 г/см <sup>3</sup>
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Полностью смешиваемо.
· Значение pH при 20°C:	13,2
· Содержание растворителя: VOC (ЕС)	0,01 %

### 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:**

6834-92-0 disodium metasilicate

Орально (через рот) | LD50 | 1280 мг/кг (rat)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.
- **на глаза:** Раздражающее воздействие.
- **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

- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**  
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 06.08.2010

Дата переработки: 06.08.2010

**Торговое наименование: TD 809 DEVELOPER 20L**

(Продолжение со страницы 4)

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

Смыв более существенных объёмов в канализацию или в водоёмы может привести к увеличению значения pH. Высокое значение pH наносит вред водным организмам. В разведённом состоянии применяемой концентрации значение pH существенно уменьшается, поэтому сточные воды, попавшие в канализацию после использования продукта, обладают лишь слабым вредным для воды воздействием.

### 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.
- **Рекомендуемые чистящие средства:**  
Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

### 14 Информация по транспорту

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



- **Класс ADR/RID-GGVS/E:** 8 Разъедающие вещества
- **Код опасности (по Кемлеру):** 80
- **Номер UN:** 3266
- **Группа упаковки:** III
- **Этикетка для опасного содержимого:** 8
- **Обозначение груза:** 3266 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (ALKALI SILICATES)
- **Код ограничения проезда через туннели** E

- **Морской судоходный транспорт IMDG/GGVSee:**



- **Класс IMDG/GGVSee:** 8
- **Номер UN:** 3266
- **Этикетка** 8
- **Группа упаковки:** III
- **Номер EMS:** F-A,S-B

(Продолжение на странице 6)


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

Дата печати: 06.08.2010

Дата переработки: 06.08.2010

Торговое наименование: TD 809 DEVELOPER 20L

(Продолжение со страницы 5)

- **Загрязнитель морской среды:** Нет
  - **Segregation groups** Alkalis
  - **Надлежащее техническое наименование:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (ALKALI SILICATES)
- **Воздушный транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:**
- 
- **Класс ICAO/IATA:** 8
  - **Номер UN/ID:** 3266
  - **Этикетка** 8
  - **Группа упаковки:** III
  - **Надлежащее техническое наименование:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (ALKALI SILICATES)

### 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

- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**  
Silicic acid, sodium salt
- **Данные о факторах риска:**  
36/38 Раздражает глаза и кожу.
- **Данные о мерах безопасности:**  
26 При попадании в глаза немедленно тщательно промыть водой и обратиться за врачебной консультацией.

### 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**  
34 Вызывает химические ожоги.  
37 Раздражает дыхательные органы.
- \* **Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**